



**İş Sağlığı ve Güvenliği**  
**Lisans Tamamlama Programı**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**3.SINIF**

**V.YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISGLT1003	İş Sağlığı ve Güvenliği	4.0	0.0	4.0	6.0
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi, İş Hukuku, Fiziksel Risk Etmenleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Yapı İşlerinde ve Maden İş Yerlerinde İSG, Meslek Hastalıkları, Ergonomi, Acil Durum Planları, İş Kazaları, Çalışma Ortamı Gözetimi, Elektrikle Çalışmalarda İSG, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Risk Değerlendirme.					
ISGLT3001	Arama ve Kurtarma Bilgisi	3.0	0.0	3.0	5.0
Arama ve Kurtarma Bilgisine Giriş, Arama Kurtarma Teknikleri ve Becerileri, Arama ve Kurtarmada Kullanılan Ekipmanlar, Arama ve Kurtarmada Planlama ve Organizasyon, Arama ve Kurtarmada Olay Yeri Değerlendirmesi ve Triaj, Arama ve Kurtarmada Karşılaşılan Tıbbi Acil Durumlarda İlk Yardım, Arama ve Kurtarma Faaliyetlerinde Karşılaşılan Sağlık Sorunları ve Korunma Yöntemleri, Enkazda Arama Kurtarma ve Acil Yardım, Yangında Arama Kurtarma ve Acil Yardım, Suda ve Kış Şartlarında Arama Kurtarma ve Acil Yardım, Arama ve Kurtarmada Yaralı Taşıma Teknikleri, Arama ve Kurtarmada Teknolojik Gelişmeler, Arama Kurtarmada Haberleşme, Arama ve Kurtarmada Eğitim ve Tatbikat.					
ISGLT3005	Sosyolojiye Giriş	3.0	0.0	3.0	4.0
Bilim Olarak Sosyoloji, Sosyalleşme, Sosyolojide Temel Bakış Açıları ve Yöntem, Türkiye'de Sosyolojinin Kurumsallaşması, Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Değişme, Ekonomi Sosyolojisi, Siyaset Sosyolojisi Bağlamında Devlet ve Toplum, Kültür ve Toplum, Cinsiyet ve Toplum, Toplumsal Değer, Norm, Kontrol, Sapma ve Suç, Kentleşme ve Göç, Kırsal Sosyoloji: Köy ve Tarım, Beden, Tıp, Sağlık ve Toplum, Gündelik Hayatın Sosyolojisi.					
ISGLT3009	Acil Durum ve Afet Yönetimine Giriş	3.0	0.0	3.0	5.0
Afetlerin Tanımı ve Sınıflaması, Tarihsel Gelişim, Risk Azaltma, Afetlerde Organizasyon, Olay Yeri Afet Yönetimi, Afete Hazırlık Aşamaları, Afet Triajı: Afetlerde Etkin Müdahale, Afetlerde Acil Yardım Araç Gereçleri ve Depolanması, Afetlerde İyileştirme, Afet Yönetiminde Sağlık hizmetleri ve acil tıbbın rolü, Türkiye'de Afetlere Hazırlanma ve Hastane Afet Planı, Yeniden Yapılanma, Afet ve Acil Durum Tatbikatları, Acil durum ve Afet Yönetimi Planları Mevzuatı.					
ISGLT3011	Ergonomi	3.0	0.0	3.0	4.0
Ergonominin Tarihsel Gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de Ergonomi, Ergonomide Temel Kavramlar, İnsan Vücudunun Anatomi ve Fizyolojisi, Çalışma Yerinin Ergonomik Düzenlenmesi, Antropometrik İş Yeri Düzenleme, Antropometrik İş Yeri Düzenleme (Çalışma Duruşları), Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Gürültü ve Titreşim, Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Aydınlatma, Fiziksel İş Yeri Düzenleme: İklimlendirme, Psikolojik İş Yeri Düzenleme, Bilgiye Dayalı İş Yeri Düzenleme, Güvenliğe Dayalı İş Yeri Düzenleme, Mesleki Hastalıklarda Ergonomi, İş Organizasyonunda Ergonomi.					
ISGLT3013	İş Hukuku	3.0	0.0	3.0	6.0
İş Hukuku Kavramı ve İş Hukukunun Kaynakları, İş Hukuku'nun Temel Kavramları, İş Hukuku'nun Kapsamı, İş Sözleşmesi Kavramı ve Türleri, İş Sözleşmesinin Meydana Gelmesi, İşçi ve İşverenin Borçları, İş Sözleşmesinin Süreli Fesih Bildirimiyle Sona Ermesi, İş Sözleşmesinin Haklı Nedenle Sona Ermesi, İş Sözleşmesinin Sona Ermesinin Hukuki Sonuçları, Çalışma Süreleri, Dinlenme ve Tatil Hakkı, İş Sağlığı ve Güvenliği, Sendikalar Hukuku, Toplu İş Sözleşmesi ve Toplu İş Uyuşmazlıkları.					

**3.SINIF**

**VI.YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISGLT3002	Makina ve Teçhizat	3.0	0.0	3.0	5.0
Temel Tanımlar ve Kavramlar, Malzeme Bilgisi, Bağlama Elemanları, Güç ve Hareket Sistemleri, Talaşlı Üretim Yöntemleri, Talaşsız Üretim Yöntemleri, Pompalar, Fanlar ve Kompresörler, Yakıtlar ve Yanma, Kazanlar ve Isı Değiştiricileri, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Fosil Yakıtlı Enerji Dönüşüm Sistemleri, Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, İş Makineleri, Taşıma Sistemleri.					
ISGLT3004	İlk yardım ve Acil Sağlık Hizmetleri	3.0	0.0	3.0	5.0
İlk Yardım ve Acil Sağlık Hizmetlerinde Temel Kavramlar, Dünyada ve Ülkemizde İlk Yardım, Acil Sağlık Hizmetleri ve Afetlerde Sağlık Organizasyonu, Afetlerde Acil Sağlık Hizmetleri, İlk Yardım ve Acil Sağlık Hizmetlerinde İletişim, Hasta/yaralının ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi-, Temel Yaşam Desteği, Yaralanmalarda İlk Yardım, Kanamalarda İlk Yardım, Yanıkta İlk Yardım, Kırık Çıkık ve Burkulmalarda İlk Yardım, Sıcak ve Soğuğa Maruz Kalmalarda ve Boğulmalarda İlk Yardım, Bilinç Bozuklukları ve Diğer Acil Durumlarda İlk Yardım, Zehirlenmelerde İlk Yardım, Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri.					
ISGLT3006	İş Hijyeni	3.0	0.0	3.0	4.0
İş Hijyeninde Temel Kavramlar ve Uygulamalar, Çalışma Ortamı Sağlığı, İş Yerlerinde Kişisel Hijyen ve Önemi, İş Sağlığı Yönünden Hastalık Etkenleri, İş Yerinde Görülen Enfeksiyonlar, İş Yerlerinde Temizlik ve Dezenfeksiyon, İş Yerlerinde Kimyasal Kirlilik ve Korunma, İş Yerlerinde Elektromanyetik ve Radyasyona Maruziyet, Kişisel Koruyucu Donanımlarında Hijyen, İş Yerlerinde Beslenme ve Gıda Hijyeni, İş Yerlerinde Psikososyal Sağlık, İş Hijyeninde Etik, İş Yeri Hekimliği ve Sağlık Kontrolleri, İş Yerlerinde Sağlık Eğitimi.					
ISGLT3008	Kimyasal Maddeler ve Tehlikeleri	3.0	0.0	3.0	5.0
Kimya Nedir?, Tehlikeli Kimyasal Maddeler, Patlayıcı Maddeler, Yanıcı, Patlayıcı ve Zehirli Gazlar, Tehlikeli Sıvılar ve Özellikleri, Yanıcı Katılar - Oksitleyici Kimyasallar, Radyoaktif Maddeler, Günlük Yaşamda Karşılaşılabilecek Tehlikeli Kimyasallar, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat Açısından Tehlikeli Kimyasallar, Kimyasal Tehlikelerin Değerlendirilmesi ve Kontrol, Tehlikeli Kimyasalların Taşınması, Depolanması ve Kimyasal Atıkların İmhası, Kimyasal Maddelere Karşı Acil Yardım, Tehlikeli Kimyasallar İçin Koruyucu Ekipman Seçimi, Tehlikeli Kimyasallar İçin Koruyucu Ekipmanların Hazırlanması Ve Kullanımı.					
ISGLT3010	Etiketleme ve İşaretleme	3.0	0.0	3.0	5.0
Etiketleme ve İşaretlemenin Kapsamı, Etiket ve İşaretlemenin Gerekliği ve Önemi, Etiket ve İşaretlemenin Türleri ve Kullanıldığı Yerler, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Etiketleme ve İşaretleme, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ve İçeriği, Etiketlerde Uluslararası Standartlar Şekil, Boyut ve Renk Özellikleri, Etiketleme ve İşaretlemede Eğitim ve Uygulama, Yaygın Olarak Karşılaşılan Risk Durumlarının Listesi ve İncelenmesi, Yaygın Olarak Karşılaşılan Güvenlik Tavsiyelerinin İncelenmesi ve Risk İletişimi, Önemli Semboller ve Uluslararası Kısaltmalar, Ce Uygunluk İşaretinin Ürüne İliştirilmesine ve Kullanılmasına Dair Genel Esaslar, Etiket ve İşaretlemede Bulundurulması Asgari Gereklere, Kalibrasyon, Barkod Teknolojisi.					
ISGLT3012	Çalışma Ortamında Risk Etmenleri	3.0	0.0	3.0	6.0
Çalışma ve Çalışma Ortamı, Çalışma Ortamında Risk ve Tehlike Kavramları, Risk Mevzuatı, Risk Yönetimi, Risk Etmenleri, Fiziksel Risk Etmenleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Kimyasal Maddelerle Çalışılan Ortamlarda Alınması Gereken Önlemler, Biyolojik Risk Etmenleri, Ergonomik Risk Etmenleri, Psikososyal Risk Etmenleri, Yangın, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri, Risk Kontrolü ve Değerlendirilmesi.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 0e73c327-fc6a-448a-9fe3-71cc458189ac Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ataturk-universitesi-ebys>





**İş Sağlığı ve Güvenliği**  
**Lisans Tamamlama Programı**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**4.SINIF**

**VII.YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISGLT4001	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	3.0	0.0	3.0	5.0
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemine Giriş, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin Yapısı, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin Genel İlkeleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin Faydaları, Dünyada ve Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Kalite Güvence Sistemi ve Standartlar, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, İş Kazası ve Meslek Hastalıkları İstatistikleri, Risk Değerlendirmesi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü, İş Sağlığı ve Güvenliği Acil Durum Planları ve Yönetimi, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Özel Risk Grupları, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Etik İlkeler, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Ergonomik İlkeler, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri Uygulamaları ve Belgelendirme.					
ISGLT4003	Bina Yönetim Sistemleri	3.0	0.0	3.0	5.0
Binalarda Alınması Gereken Temel İSG Tedbirleri, Binalarda Gürültü, Titreşim, Radyasyon Yönetimi, Binalarda Kimyasal Etkenler, Binalarda Toz Yönetimi, Binalarda Elektrik Yönetimi, Binalarda Malzeme Taşıma, Depolama, İstifleme Yönetimi, Binalarda Patlayıcı Ortam ve Yangın Yönetimi, Barınma, İkamet ve İşe Binalarının Yönetimi, Afetlerde Bina Yönetimi, Altyapı Tesislerinin Yönetimi, Binalarda Aydınlatma Yönetimi, Binaların Bakım, Onarım Yönetimi, Yapı İşleri Yönetimi, Binalarda İşletme Yönetimi.					
ISGLT4005	Acil Durum ve Afet Psikolojisi	3.0	0.0	3.0	5.0
Afet Psikolojisi ve Temel Kavramlar, Afet ve Travma Olaylarının Özellik ve Türleri, Afet ve Travmatik Yaşam Olaylarının Toplamı Etkileme Evreleri, Kayıp ve Yas Süreci: Psikososyal Etkiler, Tutumlar ve Müdahaleler, Travma Sonrası Stres Bozukluğu ve Akut Stres Bozukluğu, Travma Olaylarında Psikolojik Yardım Becerileri, Çocuk ve Ergenlerle Travma Sonrası Çalışmalar, Travmayla Psikolojik Baş Etme Becerileri, Psikolojik Sağlık, Afet ve Travma Sonrası Görülen Özel Durumlar, Afetlerde Psikososyal Müdahaleler, Afet Sonrası Ölüm ve Yasla Başa Çıkma Yolları, Afet Çalışanlarının Psikolojik Durumları, Afet Çalışmalarında Etik.					
ISGLT4007	Acil Yardım ve Kurtarma Çalışması	3.0	0.0	3.0	5.0
Hastane Öncesi Acil Bakım, Terminoloji, Anatomi ve Fizyoloji, Muayene ve Değerlendirme, Resusitasyon ve Havayolu Yönetimi, Farmakoloji, Travma, Akut Medikal ve Cerrahi Problemler I, Akut Medikal ve Cerrahi Problemler II, Zehirlenmeler, Pediatrik Değerlendirme, Geriatrik Değerlendirme, Obstetri ve Yenidoğan Değerlendirmesi, Olay Yeri Yönetimi ve Triaj, Hasta Kurtarma ve Transport.					
ISGLT4009	İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler	3.0	0.0	3.0	5.0
İş Kazalarına Giriş, İş Kazalarının Sebepleri, İş Kazalarının Sınıflandırılması, İş Kazalarının Toplum Üzerindeki Etkileri, İş Kazalarında Kayıt ve Bildirimler, İş Kazalarının Hukuksal Boyutu, Türkiye'de Sıkça Karşılaşılan İş Kazaları, Türkiye'de ve Dünyada İş Kazalarının Karşılaştırılması, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güvenlik Kültürü, İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu, Çalışma Ortamındaki Riskler ve Alınması Gereken Önlemler, Toplu Koruma Uygulamaları, Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı, İş Güvenliğinde OSGB ve İSGB'nin Önemi.					
ISGLT4011	Elektrik ve Metal İşlerinde İSG	3.0	0.0	3.0	5.0
Temel Elektrik Enerjisi Bilgisi, Elektrik Enerjisinin Tehlikeleri ve Riskleri, Elektrik Aletleri ve Donanımlarında İSG, Elektrik Tesislerinde Güvenlik, Statik Elektrik, Yıldırımından Korunma ve Topraklama, Elektrik Bakım ve Onarım İşlerinde İSG, Elektrik İç Tesislerinde Güvenlik ve Patlayıcı Ortamlar, Metal Sektörü ve Metal Sektöründe İş Sağlığı Güvenliğine Genel Bakış, Döküm İşlemlerinde İSG, Sıcak ve Soğuk Şekillendirme İşlemlerinde İSG, Toz Metalurjisi (Sinterleme) İşlemlerinde İSG, Talaşlı İmalat İşlemlerinde İSG, Kaynak ve Metal (sıcak-soğuk) Kesme İşlemlerinde İSG, Metalik Matzemelerin Yüzeylerine Yapılan İşlemlerde İSG.					

**4.SINIF**

**VIII.YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISGLT4002	Meslek Hastalıkları	3.0	0.0	3.0	5.0
Meslek Hastalıklarına Giriş, Meslek Hastalıkları ve Etmenleri, İşle İlgili Hastalıklar, Mesleki Solunum Sistemi Hastalıkları, Mesleki Kalp Damar Sistemi Hastalıkları, Mesleki Cilt Hastalıkları, Mesleki Sinir Sistemi Hastalıkları, Mesleki Genitoüriner Sistem Hastalıkları, Mesleki Bulaşıcı Hastalıklar, Mesleki Kanseller, Mesleki Kas İskelet Sistemi Hastalıkları, Mesleki İşitme Kayıpları, İşyerinde Uygulanan Resmî Tıbbi Muayeneler, Meslek Hastalıklarıyla İlgili Mevzuat.					
ISGLT4004	Risk Değerlendirmesi	3.0	0.0	3.0	4.0
Risk Nedir?, Risk Yönetimi, Risk Yönetiminin Tarihçesi, Kalitatif Risk Değerlendirme Teknikleri, Kantitatif Risk Değerlendirme Teknikleri, Risk Analizi, Risk Değerlendirme Stratejileri, İş Hayatında Risk Değerlendirmesinin Gerekliği, Hizmet Sektöründe Risk Değerlendirmesi, Sektörel Olarak Risk Değerlendirmesi, Belirsizlik Altında Karar Verme ve Risk Değerlendirme, İş Hayatında Risk Faktörleri, İSG Projelerinin Değerlendirilmesinde Risk Yönetimi, Risk Kontrol Teknikleri.					
ISGLT4006	İş Güvenliği Mevzuatı	3.0	0.0	3.0	5.0
İSG Mevzuatında Terminoloji, İSG Mevzuatında İşveren ve Alt İşveren, İSG Mevzuatında İSG Profesyonelleri, İSG Mevzuatında Özel Politika Gerektiren Gruplar, İSG Mevzuatında Kurum ve Kuruluşlar, İSG Mevzuatında Çalışanın Yetersizlikleri, İSG Mevzuatında Fiziksel Risk Etmenleri, İSG Mevzuatında Kimyasal Risk Etmenleri, İSG Mevzuatında Biyolojik ve Psikolojik Risk Etmenleri, İSG Mevzuatında Ergonomi, İSG Mevzuatında Eğitimler, İSG Mevzuatında Kişisel Koruyucu Donanımlar, İSG Mevzuatında Risk Analizi, İSG Mevzuatında Acil Durum İdaresi.					
ISGLT4008	Afetlerde Risk ve Kriz Yönetimi	3.0	0.0	3.0	5.0
Afetlerde Risk ve Kriz Yönetimi Temel Tanımlamalar, Afet Yönetimi, Kriz Yönetimi, Afetler ve Ekonomik Etkileri, Afetlerde Risk ve Kriz Yönetimi İle İlgili Yasal Düzenlemeler, Afetlerde Risk Yönetimi, Kalitatif Risk Analiz Teknikleri, Kantitatif Risk Analiz Teknikleri, Afetlerde Riski Azaltma, Afet Öncesi Lojistik Faaliyetler ve Riskler, Afet ve Afet Sonrası Lojistik Faaliyetler ve Riskler, Afetlerde Risk ve Kriz Yönetiminde Kurumsal ve Örgütsel Organizasyonlar, Doğu Ülkelerinde Risk ve Kriz Yönetimi Örnekleri, Batı Ülkelerinde Risk ve Kriz Yönetimi Örnekleri.					
ISGLT4010	Yanma ve Yangın	3.0	0.0	3.0	5.0
Yanma ve Yangın Kavramları, Yangın Sınıfları ve Söndürme Teknikleri, Yangın Söndürme Madde ve Malzemeleri, Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri, Madencilikte Yangın ve Patlama Tehlikesi - 1, Madencilikte Yangın ve Patlama Tehlikesi - 2, Bina ve Yapılarda Yangın ve Patlama Tehlikesi, Elektrik Sistemlerinde Yangın Güvenliği, Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler, Parlayıcı ve Patlayıcı Gazlar, Parlayıcı, Patlayıcı ve Yanıcı Maddelerin Depolanması ve Kullanılması, Acil Durum ve Afetlerde Yangın ve Patlama - 1, Acil Durum ve Afetlerde Yangın ve Patlama - 2, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yangınla Mücadele.					
ISGLT4012	Maden ve Yapı İşlerinde İSG	3.0	0.0	3.0	6.0
Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş, Maden İşyerlerinde Güvenlik Kültürü, Maden İşyerlerinde Asgari Şartlar, Maden İşyerlerinde Risk Değerlendirmesi, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı Gözetimi, Maden İşyerlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları, Türkiye'de ve Dünyada Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş, Yapı İşlerinde Güvenlik Kültürü, Yapı Alanlarında Asgari Şartlar, Yapı İşlerinde Risk Değerlendirme, Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Yapı İşlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Sağlık ve Güvenlik Şartları, Türkiye ve Dünyada Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği.					

