



**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**LİSANS TAMAMLAMA PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

3.SINIF		V. YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISGLT1003	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ	4	0	4	6
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 BİLGİSİ	3	0	3	5
Arama ve Kurtarmaya Giriş, Arama ve Kurtarmada Planlama ve Organizasyon, Arama ve Kurtarma Teknik ve Becerileri, Arama ve Kurtarmada Kaza Değerlendirme Safhaları, Arama ve Kurtarmada Kullanılan Makine ve Ekipmanlar, Arama ve Kurtarmada Yangın ve Müdahale Teknikleri, Arama ve Kurtarmada Haberleşme, Arama ve Kurtarmada Teknolojik Gelişmeler, Arama ve Kurtarmada Acil Durum Planları, Arama ve Kurtarmaya Yönelik Bazı Mühendislik Uygulamaları, Arama ve Kurtarma Faaliyetlerinde Karşılaşılan Sağlık Sorunları ve Korunma Yöntemleri, Arama ve Kurtarmada Karşılaşılan Tıbbi Acillerde İlk Yardım, Arama ve Kurtarmada Eğitim, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat.					
ISGLT3005	SOSYOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	4
Bilim Olarak Sosyoloji, Sosyalleşme, Sosyolojide Temel Bakış Açılı ve Yöntem, Türkiye'de Sosyolojinin Kurumsallaşması, Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Değişme, Ekonomi ve Toplumsal Yaşam, Devlet, Siyaset 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 YONETİMİNE GİRİŞ	3	0	3	5
Giriş, Tarihsel Gelişim, Temel Kavramlar, Tehlike Değerlendirmesi, Risk Değerlendirme, Risk Azaltma, Olay Komuta Sistemi, Olay Yeri Yönetimi, Hazırlık ve Planlama, Müdahale, İyileştirme, Yeniden Yapılanma, Halk Eğitimi, Tatbikat ve Alıştırmalar.					
ISGLT3011	ERGONOMİ	3	0	3	4
Ergonominin Tarihsel Gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de Ergonomi, Ergonomide Temel Kavramlar, İnsan Vücudunun Anatomi ve Fizyolojisi, Çalışma Yerinin Ergonomik Düzenlenmesi, Antropometrik İşyeri Düzenleme, Antropometrik İş Yeri Düzenleme (Çalışma Duruşları), Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Gürültü, Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Aydınlatma, Fiziksel İşyeri Düzenleme: İklimlendirme, Psikolojik İş Yeri Düzenleme, Bilgiye Dayalı İşyeri Düzenleme, Güvenliğe Dayalı İş Yeri Düzenleme, Mesleki Hastalıklarda Ergonomi, İş Organizasyonunda Ergonomi.					
ISGLT3013	İS HUKUKU	3	0	3	6
İş Hukuku Kavramı ve İş Hukukunun Kaynakları, İş Hukukunun Temel Kavramları, İş Hukukunun Kapsamı, İş Sözleşmesi Kavramı ve Türleri, İş Sözleşmesinin Meydana Gelmesi, İşçi ve İşveren 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	MAKİNA ve TEÇHİZAT	3	0	3	5
Temel 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 Dönüşüm Sistemleri, Fosil Yakıtlı Enerji Dönüşüm Sistemleri, Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, İş Makinaları, Taşıma Tekniği.					
ISGLT3004	İLK YARDIM ve ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ	3	0	3	5
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 Triyaj, 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 Tekn.					
ISGLT3006	İŞ HİJYENİ	3	0	3	4
İş Hijyenine Giriş, Çalışma Yaşamı ve Sağlık İlişkisi, Maruz Kalma, Limit ve Standartlar, Tehlike, Risk ve Korunma Temel Kavramları, Kimyasal Etmenler, Vücuda Giriş Yolları, Fiziksel Risk Etmenleri, Biyolojik Etmenler, Ergonomik Etmenler, İç Ortam Hava Kalitesi, İş Hijyeni ve Risk Değerlendirmesi, Kişisel Koruyucu Donanım Seçimi ve Kullanımı, Mesleki Etik, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat.					
ISGLT3008	KİMYASAL MADDELER ve TEHLİKELERİ	3	0	3	5
Kimya Nedir?, Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Patlayıcı Maddeler, Yanıcı, Patlayıcı ve Zehirli Gazlar, Yanıcı ve Toksik Sıvılar, Yanıcı Katı Oksitleyici Kimyasallar, Radyoaktif Maddeler, Günlük Yaşamda Karşılaşılabilecek Tehlikeli Kimyasallar, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat Açısından Tehlikeli Kimyasallar, Kimyasal Tehlikeler Değerlendirme 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	ETİKETLEME ve İŞARETLEME	3	0	3	5
Etiketleme ve İşaretlemenin Kapsamı, Etiket ve İşaretlemenin Gerekliliği 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 İşaretlerde Bulundurulması Asgari Gerekliler, Kalibrasyon, Barkod Teknolojisi.					
ISGLT3012	ÇALIŞMA ORTAMINDA RİSK ETMENLERİ	3	0	3	6
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.					





**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**LİSANS TAMAMLAMA PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

4.SINIF	VII. YARIYIL	T	U	K	AKTS
<b>ISGLT4001</b>	<b>İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ</b>	3	0	3	5
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 ve Standartlar, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, İş Kazası ve Meslek Hastalıkları İstatistikleri, Risk Değerlendirme 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.					
<b>ISGLT4003</b>	<b>BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ</b>	3	0	3	5
Binalarda Bulunması 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 ve Onarım Yönetimi, Yapı İşleri Yönetimi, Binalarda İşletme Yönetimi.					
<b>ISGLT4005</b>	<b>ACIL DURUM ve AFET PSIKOLOJİSİ</b>	3	0	3	5
Afet Psikolojisi ve Temel Kavramlar, Afet ve Travma Olaylarının Özellik ve Türleri, Afet ve Travmatik Yaşam Olaylarının Toplumu Etkileme Evreleri, Kayıp ve Yas Psikolojisi ve Kültürel Özellikleri, Travma Sonrası Stres Bozukluğu ve Akut Stres Bozukluğu, Travma Olaylarında Psikolojik Yardım Becerileri, Çocuk ve Ergenlerle Travma Sonrası Çalışmalar, Psikolojik Baş Etme Becerileri, Psikolojik Sağlık, Afet Sonrası Görülebilecek Özel Durumlar ve Yaklaşım, Afetlerde Psikososyal Müdahaleler, Olayın Dışı Durumlarda Ölüm ve Yasla Başa Çıkma Yolları, Afet Çalışanlarının Psikolojisi, Afet Etiği.					
<b>ISGLT4007</b>	<b>ACIL YARDIM ve KURTARMA ÇALIŞMASI</b>	3	0	3	5
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.					
<b>ISGLT4009</b>	<b>İŞ KAZALARINI VE İSG'DE TEMEL ÖNLEMLER</b>	3	0	3	5
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 Yerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu, Çalışma Ortamındaki Riskler ve Alınması Gereken Önlemler, Toplu Koruma Uygulamaları, Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı, İş Güvenliğinde Osgb ve İşgb'nin Önemi.					
<b>ISGLT4011</b>	<b>ELEKTRİK ve METAL İŞLERİNDE İSG</b>	3	0	3	5
Temel Elektrik Enerjisi Bilgisi, Elektrik Enerjisinin Tehlikeleri ve Riskleri, Elektrik Aletleri ve Donanımlarında İsg, Elektrik Tesislerinde Güvenlik, Statik Elektrik, Yıldırımın Korunma ve Topraklama, Elektrik Bakım ve Onarım İşlerinde İsg, Elektrik İç Tesislerinde Güvenlik ve Patlayıcı Ortamlar, Metal Sektörü ve Metal Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış, Döküm İşlemlerinde İsg, Sıcak ve Soğuk Şekillendirme İşlemlerinde İsg, Toz Metalurjisinde (Sinterleme) İsg, Talaşlı İmalat İşlemlerinde İsg, Kaynak Ve Metal (Sıcak-Soğuk) Kesme İşlemlerinde İsg, Metalik Malzemelerin Yüzeylerine Yapılan İşlemlerde İsg					
4.SINIF	VIII. YARIYIL	T	U	K	AKTS
<b>ISGLT4002</b>	<b>MESLEK HASTALIKLARI</b>	3	0	3	5
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 Genitouriner Sistem Hastalıkları, Mesleki Bulaşıcı Hastalıklar, Mesleki Kanserler, Kas İskelet Sistemi Hastalıkları, Mesleki İşitme Kayıpları, İşyerinde Uygulanan Resmî Tıbbi Muayeneler, Meslek Hastalıkları ile İlgili Mevzuatlar.					
<b>ISGLT4004</b>	<b>RISK DEĞERLENDİRMESİ</b>	3	0	3	4
Risk Nedir, Risk Yönetimi, Risk Yönetiminin Dünü, Bugünü ve Geleceği, Kalitatif Risk Değerlendirme Teknikleri, Kantitatif Risk Değerlendirme Teknikleri, Risk Analizi, Risk Değerlendirme Uygulama Alanları, Risk Değerlendirmenin Önemi, Hizmet Sektöründe Risk Değerlendirmesi, İmalat Sektörü Açısından Risk Değerlendirmesi, Belirsizlik Altında Karar Verme ve Risk Değerlendirme, İş Hayatında Risk Faktörleri, Proje Risk Yönetimi, Risk Kontrol Teknikleri.					
<b>ISGLT4006</b>	<b>İŞ GÜVENLİĞİ MEVZUATI</b>	3	0	3	5
İş Güvenliği Mevzuatında Temel Kavramlar, İSG Mevzuatında İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri, İSG Mevzuatında İş Güvenliği Uzmanlığı, İSG Mevzuatında İş Yeri Hekimliği ve Diğer Sağlık Personeli, İSG Mevzuatında Kurum ve Organizasyonlar, İSG Mevzuatında İş Göremezlik ve Malûliyet, İSG Mevzuatında Fiziksel Riskler, İSG Mevzuatında Kimyasal Riskler, İSG Mevzuatında Biyolojik ve Psikolojik Riskler, İSG Mevzuatında Özel Politika Gerektiren Gruplar, İSG Mevzuatında Eğitim, İSG Mevzuatında Kişisel Koruyucu Donanım, İSG Mevzuatında Risk Değerlendirmesi, İSG Mevzuatında Devletin Yetkileri.					
<b>ISGLT4010</b>	<b>YANMA ve YANGIN</b>	3	0	3	5
Yanma ve Yangın Kavramları, Yangın Sınıfları ve Söndürme Teknikleri, Yangın Söndürme Madde ve Malzemeleri, Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri, Yapı ve Binalarda Yangın Güvenliği, Bina Mukavemeti ve Yapı Malzemeleri ile Bina Kaçış Yollarında Yangın Güvenliği, Bina Bölüm ve Tesislerinde Yangın Güvenliği, Elektrik Sistemlerinde Yangın Güvenliği, Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler, Parlayıcı ve Patlayıcı Gazlar, Parlayıcı Patlayıcı ve Yanıcı Maddelerin Depolanması ve Kullanılması, Yangına Karşı Güvenlik Tedbirleri, Yangın Güvenliği Organizasyonu, Yangında Acil Durum Yönetimi.					
<b>ISGLT4008</b>	<b>AFETLERDE RISK ve KRİZ YÖNETİMİ</b>	3	0	3	5
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.					
<b>ISGLT4012</b>	<b>MADEN ve YAPI İŞLERİNDE İSG</b>	3	0	3	6
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.					

