



**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**ÖNLİSANS PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

1.SINIF		I. YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISG1001	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	3	0	3	4
Hukuk ve Toplumsal Yaşamı Düzenleyen Diğer Kurallar, Hukuk Kurallarının Uygulanmasının Sınırları, Hukuk Kurallarının Somut Olaya Uygulanması, Devlet Kavramı ve Unsurları, Türk Hukukunda Gerçek Kişiler, Türk Hukukunda Tüzel Kişiler, Hukuki Olay, Hukuki Fiil ve Hukuki İşlem, Kamu Hukuku Alanında Haklar, Özel Hukuk Alanında Haklar, Hukukta Yaptırım, Dava kavramı ve Türleri, İdari Yargı, Anayasa Yargısı ve Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi, Adli Yargı ve Diğer Yargı Kolları, Hukukun Temel İlkeleri.					
ISG1003	İŞLETME BİLİMLERİNE GİRİŞ	3	0	3	5
İşletme ile ilgili Temel Kavramlar, İşletmelerin Amaçları ve Çevresi, İşletmelerin Sınıflandırılması, İşletmelerin Kuruluşu, İşletmelerin Büyümesi, İşletmelerin Uluslararasılaşması, İşletme Kapasitesi ve Kapasite Türleri, Yönetim, Tedarik ve Üretim Fonksiyonu, Pazarlama Fonksiyonu, Muhasebe ve Finansman Fonksiyonu, İnsan Kaynakları Yönetimi, Araştırma, Geliştirme ve Yenilik Yapma, İşletmelerde Halkla İlişkiler.					
ISG1005	ÇALIŞMA İLİŞKİLERİ ve ETİK	3	0	3	4
Endüstri İlişkilerine Giriş, Endüstri İlişkilerinde Sistem Teorisi, Çalışma İlişkileri Kuramları, Çalışma Yaşamında Devlet, Çalışma Yaşamında Birey ve Kişilik, Çalışma Yaşamında Duygular, Değerler, Tutumlar ve İş Tanımı, Çalışma Yaşamında Gruplar ve Takımlar, Çalışma İlişkilerinde Çatışma, Çalışma İlişkilerinde Stres ve Yönetimi, İşçi ve İşveren Sendikaları, Toplu Pazarlık ve Toplu İş Uyuşmazlıkları, Çalışma İlişkilerinde Güncel Gelişmeler, Çalışma İlişkilerinde Psikolojik Sözleşme ve Kariyer, Çalışma Yaşamında Etik Davranışlar ve Yönetimi.					
ISG1007	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.					
ISG1009	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.					
BİL1001	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ I	2	0	2	3
Bilgi Teknolojilerine Giriş, Windows 8-I, Windows 8-II, Windows 8-III, Windows 7-IV, Microsoft Word 2010, Word 2010-II, Word 2010-III, Word 2010-IV, Excel 2010-I, Excel 2010-II, Excel 2010-III.					
ORT1001	YABANCI DİL I	2	0	2	3
What is your name? (Am, Is, Are), What do you do in your free time? (Geniş Zaman), How many brothers have you got? (Have Got/Has Got), Would you like a single or return ticket? (Sayılabilen ve Sayılamayan İsimler), What year are you in? (Şimdiki Zaman), Who did you go with? (Geçmiş Zaman), What were you doing? (Şimdiki Zamanın Hikayesi), Where's he gone? (Present Perfect Tense), How long have you been living in Erzurum? (Present Perfect Continuous), They had left before I woke up (Past Perfect Tense), I'll have a doner (Gelecek Zaman), It's on the left (Yer Edatları), The bus left on time (Zaman Edatları), The Kızılırmak is the longest (Sıfatlar).					
1.SINIF		II. YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISG1002	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.					
ISG1004	İLK YARDIM ve ACİL 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.					
ISG1006	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 Etkenler, İç Ortam Hava Kalitesi, İş Hijyeni ve Risk Değerlendirmesi, Kişisel Koruyucu Donanım Seçimi ve Kullanımı, Mesleki Etik, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat.					
ISG1008	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.					
ISG1010	ETİKETLEME ve İŞARETLEME	3	0	3	5
Etiketleme ve İşaretleme Kapsamı, Etiket ve İşaretleme Gerekli ve Önemi, Etiket ve İşaretleme 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 İletimi, Önemli Semboller ve Uluslararası Kısaltmalar, CE Uygunluk İşaretinin Ürüne İliştirilmesine ve Kullanılmasına Dair Genel Esaslar, Etiket ve İşaretleme Bulundurulması Aşgari Gerekliler, Kalibrasyon, Barkod Teknolojisi.					
BİL1002	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ II	2	0	2	3
PowerPoint 2010, Access 2010, Sık Kullanılan Programlar, Ses-Video İşlemleri, Bilgisayar Ağları, İnternet, İnternet Uygulamaları, Sosyal Medya, İnternet ve Toplum.					
ORT1002	YABANCI DİL II	2	0	2	3
Can I send a letter? (Can/Could, May/Might, Must, Have/Has To), I had better try it on (Must/Mustn't), They are made in Turkey (Edilgen Yapı), They will be shortened (Edilgen Yapı), If I were you I would take that one (Koşul Cümlecikleri), I wish he would return very soon (İstek Cümlecikleri), I need a car which is strong (Sıfat Cümlecikleri), We have a flat in which there are three bedrooms (Sıfat Cümlecikleri), Do you know where she is (İsim Cümlecikleri), The doctor said I should rest (Dolaylı Anlatım), I would like to invite you (İsim Fiiller-Mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (Bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (Bağlaçlar), Somebody tried to break into our house (Deyimsel Fiiller ve Edat Alan Fiiller).					





**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**ÖNLİSANS PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

2.SINIF		III. YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İSG2001	<b>TAŞIMACILIK SİSTEMLERİ</b>	3	0	3	4
Taşımacılık Sistemlerine Giriş, Kara Yolu, Demir Yolu ve Boru Hattı Taşımacılık Sistemleri, Denizyolu ve Havayolu Taşımacılık Sistemleri, İntermodal ve Karma Taşımacılık, Limanlar ve Terminaler, Kentsel Ulaşım Sistemleri, Tehlikeli Madde Taşımacılığı, Taşıma Güvenliği ve Risk Yönetimi, Teslim Şekilleri ve Dokümantasyon, Uluslararası Konvansiyonlar, Yetki Belgesi Türleri ve Mesleki Yeterlilik Belgeleri, Taşıma Kararları ve Maliyet Hesaplama, Rota Planlama, Taşımacılıkta Yeni Yaklaşımlar.					
İSG2003	<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 işe Binalarının Yönetimi, Afetlerde Bina Yönetimi, Altyapı Tesislerinin Yönetimi, Binalarda Aydınlatma Yönetimi, Binaların Bakım ve Onarım Yönetimi, Yapı İşleri Yönetimi, Binalarda İşletme Yönetimi.					
İSG2005	<b>ERGONOMİ</b>	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.					
İSG2007	<b>İŞ HUKUKU</b>	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.					
İSG2009	<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.					
ORT2001	<b>ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I</b>	2	0	2	3
Amaç ve Kavramlar, Osmanlı Devleti'nin Çöküş Süreci, Osmanlı Devleti'nde Yenileşme Hareketleri, II. Meşrutiyet Dönemi ve Fikir Hareketleri, Trablusgarp-Balkan Savaşları ve Sonraki Gelişmeler, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti, I.Dünya Savaşı'nın Sona Ermesi, Milli Mücadele Dönemi, Mondros Mütarekesi ve Mustafa Kemal Paşa'nın Tavri, Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya Geçmesi, Erzurum Kongresi ve Yerel Kongreler, Sivas Kongresi ve Sonraki Gelişmeler, Heyet-İ Temsiliye'nin Ankara'daki Faaliyetleri ve Misak-ı Milli'nin İlanı, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması Yapısı ve Çalışmaları.					
ORT2003	<b>TÜRK DİLİ I</b>	2	0	2	3
Dil Nedir?, Dil ve Kültür, Dünya Dilleri ve Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Türkçe Ses Bilgisi, Türkçe Şekil Bilgisi I, Türkçe Şekil Bilgisi II, Sözcüklerin Sınıflandırılması, Kelime Grupları, Cümle Bilgisi, Yazılı ve Sözlü Anlatım Yanlışları, Yazım Kuralları, Noktalama Kuralları, Türk Dilinin Diğer Dillerle Etkileşimi.					
2.SINIF		IV. YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İSG2002	<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 Genitoüriner Sistem Hastalıkları, Mesleki Bulaşıcı Hastalıklar, Mesleki Kanseller, Kas İskelet Sistemi Hastalıkları, Mesleki İşitme Kayıpları, İşyerinde Uygulanan Resmî Tıbbi Muayeneler, Meslek Hastalıkları ile İlgili Mevzuatlar.					
İSG2004	<b>RISK DEĞERLENDİRMESİ</b>	3	0	3	4
Risk Nedir, Risk Yönetimi, Risk Yönetiminin Dönü, 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.					
İSG2006	<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.					
İSG2008	<b>TIBBİ TERMİNOLOJİ</b>	3	0	3	5
Terminolojiye Giriş, Genel Bilgiler, Osteoloji, Eklemler, Kaslar, Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Sindirim Sistemi, Üriner Sistem, Üreme Sistemi, Endokrin Sistem, Sinir Sistemi, Duyu Organları (Göz ve Kulak), Deri ve Ekleri.					
İSG2010	<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, Patlayıcı ve Patlayıcı Maddeler, Patlayıcı Gazlar, Patlayıcı Patlayıcı ve Yanıcı Maddelerin Depolanması ve Kullanılması, Yangına Karşı Güvenlik Tedbirleri, Yangın Güvenliği Organizasyonu, Yangında Acil Durum Yönetimi.					
ORT2002	<b>ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II</b>	2	0	2	3
Türkiye Büyük Millet Meclisinin Açılışından İtibaren Yaşanan Gelişmeler, Sakarya'dan Lozan'a Askerî ve Siyasî Gelişmeler, İstiklal Savaşı Sonrası Türk Siyasal Hayatında Yaşanan Gelişmeler, Cumhuriyetin İlanı Sonrası Çok Partili Hayata Geçiş Çabaları ve Bazı Önemli Gelişmeler, Türk Hukuk İnkılabı, Eğitim ve Kültür Hayatındaki Düzenlemeler, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomik Alanda Yapılan İnkılaplar, Mustafa Kemal Atatürk Döneminde Dış Politikalar, Atatürk'ün Ölümünden Sonra Türkiye, II. Dünya Savaşı Süreci, Çok Partili Hayata Geçiş ve Demokrat Parti'nin Kurulması, Atatürk Düşünce Sistemi Çerçevesinde Atatürk İlkeleri, Bütüncü İlkeler.					
ORT2004	<b>TÜRK DİLİ II</b>	2	0	2	3
Yazım Kuralları, Noktalama İşaretləri, İyî Bir Anlatımın Özellikleri ve Anlatım Bozuklukları, Yazılı Anlatım, Yazılı Anlatım Türleri, Yazılı Anlatım Türleri II, Yazılı Anlatım Türleri (Edebi Türler), Özet Çıkarma ve Not Alma Teknikleri, Sözlü Anlatım Etkili Konuşma, Beden Dili, Beden Dili II, Sözlü Anlatım Türleri, Sözlü Anlatım Türleri II.					

