



## DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (70401011)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Osmanlı Devleti'nin 19'uncu yüzyıldan başlayarak 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin başlıca siyasal, ekonomik, sosyal, kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik bilgi ve yorumlar.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
TD101	TÜRK DİLİ I (70401012)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Bu ders, dilin tanımı ve özelliklerini, dil-kültür ilişkisini, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini, Türk dilinin tarihsel gelişimini, Türk Dil Kurumu ve çalışmalarını, Türkçenin ses bilgisini, Türkçedeki ses olaylarını, Türkçe sözcüklerin özelliklerini ve yazım kurallarını ele almaktadır.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP 115	JEOLOJİ (70401016)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Yerkabuğunu oluşturan mineral ve kayaları, jeolojik yapıları tanımak, tünel, baraj, otoyol, temel gibi uygulamaların yerkabuğu koşullarıyla etkileşimi, yeraltı ve yüzey suyu etkisi, malzeme seçimi. Deprem, heyelan gibi doğal afet risklerinin değerlendirilmesi.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP117	TEKNİK RESİM (70401020)	2	2	3.00	5.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP119	MATEMATİK I (70401022)	3	0	3.00	5.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Rasyonel sayılar, çarpanlara ayırma, I. Dereceden Denklemler, II. Dereceden Denklemler, II. Dereceden Eşitsizlikler, Kutupsal Koordinatlar, Kartezyen ve Kutupsal Denklemleri Birbirine Dönüştürme, Parabol, Logaritma, Çokgenlerde Alan, Katı Cisimler (Prizmalar), Katı Cisimler (Silindir ve Piramit), Katı Cisimler (Koni ve Küre)						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
BTP115	BİLGİSAYAR	1	2	2.00	4.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Teorik ve uygulamalı kısımlardan oluşmaktadır.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ING101	İNGİLİZCE I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Haftada 3 saat olan bu ders, öğrencilerin kariyer hedeflerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu amaçla, ders öğrencilere gerçek hayat senaryolarında farkındalık yaratmak için ve öğrencilerin pratik yapmaları için temel kavramlar ve örnek fırsatlar sunmaktadır. Ayrıca, öğrencilere kendi uzmanlık alanlarında çalışmak için ihtiyaç duydukları dil becerilerini pratik yapma olanağı sağlar.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP127	ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Arazi ve mekan ölçümü hakkında konu anlatımı ve uygulama çalışmaları.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP125	YAPI MALZEMELERİ VE BETON TEKNOLOJİSİ	3	0	3.00	3.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Malzemenin tanımı, iç yapısı, malzemelerin mekanik, fiziksel, kimyasal özellikleri, yapıda kullanılan malzemeler, agregalar, çimentolar, su, beton ve hazır beton tanımı, çeşitleri, özellikleri ve betonda kullanılan katkı maddeleri, beton, hazır beton ve bunların malzemeleri ile ilgili gerekli incelemelerin yapılması.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP123	MEKANİK STATİK	3	0	3.00	3.00	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>						
Kuvvet , vektör , bileşke kuvvet , rijit cisimlerde etkileri ve denge bilgisinin verilmesi.Basit taşıyıcı sistemlerin tanıtım ve incelenmesi.Sürtünme kavramı ve uygulamaları.Moment kavramının anlatılması.Yapı analizine esas , temel yaklaşım ve hesap yöntemini açıklanması						
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP160	MUKAVEMET	3	0	3.00	4.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Kuvvet-gerilme ilişkisi, basit gerilme hallerinin tanıtımı , ekselel çekme , basit kesme , basit eğilme , basit burulma prensipleri ve problemleri özümü

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP162	YAPI STATİĞİ	3	0	3.00	3.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Yapı Taşıyıcı sistemlerin tanıtılarak , statikçe beirli (izostatik) taşıyıcı sistemlerin , dūsey ve/veya yatay , tekil/yaylı yükler altında , kesit zorlamalarının analizi ve hesabı ile , bu zorlamaların , taşıyıcı sistem boyunca , boyutlamaya esas, dağılım grafiklerinin izilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP114	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	1	3	2.00	4.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Yaygın olarak kullanılan bir CAD programının iki boyutlu çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir , öğretilen komutlarla çeşitli uygulamalar yapılır. Yapılan izimler yazıcı ya da iziciler yardımıyla kağıda dökülür ya da başka bir programa veri olarak transfer edilir.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ING102	İNGİLİZCE II	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Haftada 3 saat olan bu ders, öğrencilerin kariyer hedeflerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu amaçla, ders öğrencilere gerçek hayat senaryolarında farkındalık yaratmak için ve öğrencilerin pratik yapmaları için temel kavramlar ve örnek fırsatlar sunmaktadır. Ayrıca, öğrencilere kendi uzmanlık alanlarında çalışmak için ihtiyaç duydukları dil becerilerini pratik yapma olanağı sağlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
KRY102	KARİYER PLANLAMA	1	0	1.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Kariyer Planlama Dersinin temel amacı; kariyer bilinci oluşturmak, öğrencilerin farklı sektörler hakkında bilgi sahibi olmalarını, kendi gelişimleri için kullanabilecekleri araçları tanımalarını sağlamak, onları en verimli ve mutlu olacakları alanlara yönlendirmektir.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
TD102	TÜRK DİLİ II (70402017)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Türkçe metinlerin özömlenerek biçim, içerik ve işlevleri bakımından değerlendirilerek sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları kapsamında sunum, roman, öykü, deneme, şir, kompozisyon, dergi, gazete inceleme ve uygulamaları, ımla ve noktalama işaretleri, kompozisyon bilgileri, edebi, resmi ve bilimsel yazılı anlatım türleri, düşüne ezirileri, sözlü anlatım türleri ve hazırlıklı-hazırlıksız konuşma etkinliklerini tanıtmak ve bunlarla ilgili örnekleri tahlil edebilmek amaçlanmaktadır. Yazılı ve sözlü eviri yapmak için gereken Türkçe becerilerini geliştirmek farklı metin türlerine ilişkin farkındalık arttıracaktır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP148	KARAYOLU İNŐAATI VE PROJELENDİRME (70402033)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Yol bilgisi, ulaştırma, tanımı, eşitleri, trafik ve kapasite, yol geometrik standartlarının seçimi, proje trafiği, trafik hacimleri, yolların sınıflandırılması, geğki , iştikşaf, etüd ve aplikasyon yapılması hesapları, yol projelerinin çizilmesi ve hesapları.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP154	MATEMATİK II (70402036)	3	0	3.00	4.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Yönlü açılar birim çember ve açıların esas ölçüsü, trigonometrik fonksiyonlar, trigonometrik fonksiyonlar arasındaki temel özdeşlikler, trigonometrik fonksiyonların periyotları, grafikleri ve tersleri, sinüs kosinüs ve alan teoremleri, toplam fark ve yarım açı formülleri, trigonometrik denklemler, yaklaşma ve limit kavramı, limit ile ilgili özellikler, polinom fonksiyonların limiti, parçalı fonksiyonların limiti, mutlak değer fonksiyonun limiti, trigonometrik fonksiyonların limiti, genişletilmiş reel sayılar kümesi ve bu kümede limit, limitte belirsizlik durumları, fonksiyonun bir noktadaki sürekliliği, fonksiyonun bir aralıktaki sürekliliği, sürekliliği fonksiyonlarda işlemler, türev kavramı, soldan sağdan türev, süreklilik ve türevlenebilme, bir fonksiyonun bir aralıkta türevlenebilirliği, sabit fonksiyonun türevi, x^n fonksiyonunun türevi, iki fonksiyonun toplam ve farkının, çarpımının, bölümünün türevi, parçalı fonksiyonların türevi, mutlak değer fonksiyonunun türevi, teğet ve normalin denklemi, doğrusal hareketle türevin ilişkisi, bileşke fonksiyonun türevi, parametrik fonksiyonun türevi, kapalı fonksiyonun türevi, ters fonksiyonun türevi, köklü fonksiyonların türevi, trigonometrik fonksiyonların türevi, ters trigonometrik fonksiyonların türevi, logaritma fonksiyonun türevi, üstel fonksiyonun türevi, logartmik türev, yüksek basamaktan türev, artan ve azalan fonksiyonlar, yerel ekstremum noktalar, büyüklük kavramı, bir fonksiyonun dönüm noktası, polinom fonksiyonların grafikleri, asimptotlar, rasyonel fonksiyonların grafikleri, köklü fonksiyonların grafikleri, maximum ve minimum problemleri, polinomun katlı kökleri ile türev arasındaki ilişki, türevin limite uygulanışı, bir fonksiyonun belirsiz integrali, temel integral alma kuralları I, temel integral alma kuralları II, belirsiz integral alma kuralları II, değerşken değerştirme yöntemi, kısmi integral alma yöntemi, basit kesirlere ayırma yöntemi, trigonometrik özdeşlikler kullanarak integral alma, eğri altında kalan alan ve belirli integral, belirli integralin 1. temel teoremi, belirli integralin özellikleri, parçalı fonksiyonun belirli integrali, mutlak değer fonksiyonun belirli integrali, belirli integralin 2. temel teoremi, integrale alan hesabı, integrale hacim hesabı, doğrusal hareket problemlerinin integral yardımıyla özümü

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (70402013)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

1923 yılından günümüze uzanan tarihsel dönemde Türkiye'nin siyasal, ekonomik, sosyal, kültürel olgularının incelenmesi ve bunlar üzerine temel akademik bilgiler ve yorumlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP247	GEOTEKNİK VE TEMEL İNŐAATI (70403025)	2	0	2.00	3.00	Zorunlu

**Dersin İçeriği**

Zemin mekaniğinin temel prensiplerini öğretmek. Temel inőaatı için temel bilgileri vermek, zeminlerin fiziksel ve endeks özelliklerini, sınıflandırılması, hidrolik özellikler, permeabilite, gerilmeler, gerilme-deformasyon bağıntısı, kayma direnci, toprak basınçları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP249	TESİSAT BİLGİSİ (70403026)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

Yapı tesisatı, binalarda temiz su ve pis su tesisatı, yangın tesisatı, sıcak su tesisatı, ısıtma ve havalandırma tesisatları, elektrik tesisatı vb. tesisatlar, bu tesisatlar ile ilgili kullanılan malzemelerin ve konular ile ilgili projelerin incelenmesi

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP251	ÇELİK YAPILAR (70403027)	2	0	2.00	3.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

Yapı çeliği cinslerinin ve birleşim elemanlarının tanıtımı ile , önlisans eğitimi seviyesine uygun olarak , bulonlu(perçinli) ve kaynaklı birleşimlerin tanıtımı.Kaynaklama teknikleri ve tiplerinin anlatımı.Çekme /Eğilme çubuklarında elastik hesap.Basınç Çubukları.Kafes sisitemler , hesap ve projelendirme örneği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP255	BETONARME YAPILAR (70403029)	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

İnşaat Bölümü Önlisans öğrencilerine :Temel Beton malzemesini tüm bileşenleri ve beton hazırlanması yöntem ve karışım hesabı ; Taşıma Gücü yöntemine uygun olarak,Büyük ve Küçük Dışmerkez Yüklü elemanların (Kiriş-Kolon-Perde-Plak-Temel) hesabı ile , B.A. taşıyıcı ve yük aktarıcı elemanların detaylarının TS500 ve DBYYHY2007' ye uygun olarak, şantiye uygulamalarında yardımcı olacak şekilde vermek

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP261	YAPI YÖNETİM VE TEKNİĞİ	3	0	3.00	2.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

Metrajların çıkartılması. Birim fiyat çıkartılması, yaklaşık maliyet hesapları. Genel, teknik ve özel şartnameler. Projeler, ihale işlemleri ve sözleşmeler, şantiyenin kurulması ve organizasyonu, iş programları, kontrol hizmetleri,şantiyede tutulan defterler

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP263	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

İş sağlığı ve güvenliğine giriş, Türkiye'de ve dünyada İSG uygulamaları, risk yönetimi ve değerlendirme süreçleri, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, ergonomi, iş kazası nedenleri ve güvenlik kültürü kavramları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP217	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	1	3	2.00	4.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

Bilgisayarda mimari ve statik proje çizilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP267	HİDROLİK VE SU YAPILARI	3	0	3.00	3.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

Hidrolik biliminin tanımı ile akışkanlar mekaniğine giriş.Akışkanlar statik ve kinematikini anlatımı.süreklilik , enerji ve impuls-momentun denklemlerinin sunumu.Bir ve iki boyutlu akışkanlar ile boyut analizi yapılması konusunun açıklanması.Boru ve açık kanal hidroliği ile , gerçek bir HES projesi üzerinden , hidrolik enerji üretme tekniğinin açıklanması,temz su temini , yağmur suyu ve atık su uzaklaştırılması özeti, su yapıları

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP265	İNŞAAT İSKELE VE KALIP	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

Ahşap iskele ve kalıp imalatı ile , hazır, modern çelik iskele ve kalıplar

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP258	MESLEKİ UYGULAMA	0	40	10.00	30.00	Zorunlu

#### Dersin İçeriği

İnşaat Bölümü Önlisans öğrencilerine :Temel Beton malzemesini tüm bileşenleri ve beton hazırlanması yöntem ve karışım hesabı ; Taşıma Gücü yöntemine uygun olarak,Büyük ve Küçük Dışmerkez Yüklü elemanların (Kiriş-Kolon-Perde-Plak-Temel) hesabı ile , B.A. taşıyıcı ve yük aktarıcı elemanların detaylarının TS500 ve DBYYHY2007' ye uygun olarak, şantiye uygulamalarında yardımcı olacak şekilde vermek

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
ADD	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD104	KİŞİLERARASI İLETİŞİM	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD106	TOPLUM AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD108	CİNSEL SAĞLIK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD110	PAZARLAMA VE SATIŞ TEKNİKLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD112	İŞ İNGİLİZCESİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD114	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD116	FOTOĞRAF OKUMALARI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD118	HALK SAĞLIĞI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD120	SAĞLIK LOJİSTİĞİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD122	WEB PROGRAMLAMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD124	İKRAM HİZMETLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD126	TEMEL BESLENME İLKELERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD128	SAĞLIK HİZMETLERİNDE ERGONOMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD130	SAĞLIK TURİZMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD132	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD134	ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERİN EĞİTİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD136	PROJE GELİŞTİRME	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD138	ROBOTİK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD144	İNOVATİF LİDERLİK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD146	SAĞLIK ALANINDA NANOTEKNOLOJİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD148	TÜRK İŐARET DİLİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD162	PROFESYONEL HAYATA GEÇİŐ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD150	PROTOKOL BİLGİSİ VE SOSYAL DAVRANIŐ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD152	İLAÇLARDA ETİKET BİLGİLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD154	TOPLUMSAL KATKI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD156	HASTANE ENFEKSİYONLARI VE KORUNMA YÖNTEMLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD158	GÖZLÜKTE MODA VE ESTETİK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD160	GÜNCEL GENETİK YAKLAŐIMLARI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD164	DRAMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD170	YAPAY ZEKA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD172	ELEKTROMANYETİK DALGALARIN BİYOLOJİK ETKİLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD174	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD176	HAYAT KURTARAN TEMEL BİLGİLER	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD178	ESTETİK VE BAKIM	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD180	HAYVAN ZİHNİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD182	SOSYAL BÖCEKLER	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

**Dersin İçeriği**

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD184	ÜREME BİYOLOJİSİ VE YARDIMCI ÜREME TEKNİKLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD190	DOĞAL AFETLER VE ÖNLEMLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD192	DEPREME DAYANIKLI ALTYAPI VE ÜSTYAPI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
SEC102	SEÇMELİ DERSLER	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP130	İŞ MAKİNELERİ	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Dersin planlanması, işlenecek konular, içerik hakkında bilgilendirme; İş makineleri (Ekskavatör, loder, bekoloder,dozer, greyder, skreyper, kamyonlar, forkliftler, manliftler, beton transmikseri, beton pompası, kompresörler, agregat üretimi, vinç, dragline, fore kazık makinesi, tünel açma makinesi, freezeler, finişerler, silindirler v.b iş makineleri hakkında ayrıntılı bilgiler verilmesi

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP132	PROJE GELİŞTİRME	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP134	MESLEK ETİĞİ	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
SEC201	SEÇMELİ DERSLER	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP225	İŞ HUKUKU	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Bireysel iş hukuku kapsamında tek tek işçilerin işverenleriyle ilişkileri hizmet sözleşmesi çerçevesinde ele alınmakta, özellikle hizmet sözleşmesinin kurulması, hükümleri ve sona ermesi üzerinde durulmaktadır. Toplu iş hukukunda ise işçiler ve işverenler arasındaki ilişkiler toplu düzeyde sendika kavramı çerçevesinde incelenmektedir. Sendikaların kurulması ve işleyişi, toplu iş sözleşmeleri ve bunların bağlanması prosedürü, toplu iş uyuşmazlıklarının barışçı yollardan çözülmesi ve iş mücadelesi türlerinden grev ve lokavt bu kapsamda ele alınmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP227	GENEL HUKUK	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP229	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

#### Dersin İçeriği