



T.C.  
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ  
Çemişgezek Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü  
İnşaat Bölüm Başkanlığı

Sayı : 41210347-302.05.01-  
Konu : Ders Listesi ve İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Bölüm Başkanlığımız İnşaat Teknolojisi Programında öğrenim görmekte olan veya mezun olmuş bulunan öğrencimizin ders muafiyet/intibak işlemlerinde kullanılmak üzere almış olduğu derslere ait ders listesi ve içerikleri ekte sunulmuştur.

Gereğini arz ve rica ederim.

**e-imzalıdır**

Öğr. Gör. Alperen ÖBEK  
Bölüm Başkanı V.

Ek:

- 1- İnşaat Teknolojisi\_Ders Listesi (1 sayfa)
- 2- İnşaat Teknolojisi\_Ders İçerikleri (10 sayfa)

**Evrakı Doğrulamak İçin** : [https://ebys.munzur.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?V=BEL94DHDV](https://ebys.munzur.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?V=BEL94DHDV)

Adres:Hacı Cami Mah. Sakarya Cad. No:20 Posta Kodu : 62600 Çemişgezek - Tunceli

Telefon:0 428 611 27 55 Faks:0428 611 27 58  
e-Posta:cemisgezekmyo@munzur.edu.tr Elektronik Ağ:www.munzur.edu.tr

Bilgi için: Meral ÖZGÜL  
Unvanı: Bölüm Sekreteri  
Tel No: 0 428 213 17 94



**MUNZUR ÜNİVERSİTESİ**  
**ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İnşaat Bölümü / İnşaat Teknolojisi Programı**

**1. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS
AİT101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I	Z	2	0	2	2
MAT101	Matematik-I	Z	3	0	3	2
TRD101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2
YDİ101	İngilizce-I	Z	2	0	2	2
BLG101	Bilişim Teknolojileri-I	Z	2	1	2,5	2
İNTZ101	Teknik Resim	Z	3	0	3	5
İNTZ102	Yapı Malzemesi	Z	3	0	3	5
İNTZ103	Statik ve Mekanik	Z	3	0	3	5
İNTZ104	Yapı Teknolojisi-I	Z	2	1	2,5	5
<b>Toplam</b>			<b>22</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

**2. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS
AİT202	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II	Z	2	0	2	2
MAT202	Matematik-II	Z	3	0	3	2
TRD202	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
YDİ202	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
BLG202	Bilişim Teknolojileri-II	Z	2	1	2,5	2
İNTZ201	Mukavemet	Z	3	0	3	4
İNTZ202	Yapı Teknolojisi-II	Z	2	1	2,5	4
İNTZ203	Proje Okuma	Z	2	1	2,5	3
İNTZ204	Beton Teknolojisi	Z	2	1	2,5	4
İNTZ205	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Z	3	0	3	5
<b>Toplam</b>			<b>23</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**3. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS	
İNTZ301	Yalıtım Teknolojisi	Z	2	1	2,5	3	
İNTZ302	Yapı Tesisat Teknolojisi	Z	1	1	1,5	3	
İNTZ303	Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi	Z	3	0	3	3	
İNTZ304	Ölçme Bilgisi	Z	3	1	3,5	3	
İNTZ305	Zemin Mekaniği	Z	2	1	2,5	3	
İNTZ306	Büro ve Şantiye Organizasyonu	Z	2	0	2	2	
İNTZ307	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	1	2,5	3	
İNTZ308	Yapı Statiği	Z	3	0	3	3	
STJ301	Staj	Z	0	0	0	3	
<b>Zorunlu Dersler</b>						<b>26</b>	
CSD301	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	0	2	2	
CSD302	Girişimcilik-I	S	2	0	2	3	
İNTS301	İletişim	S	2	0	2	2	
İNTS302	Kalıp Teknolojisi	S	2	0	2	2	
<i>Not: Seçmeli derslerden asgari 4 AKTS'lik ders seçilecektir.</i>			<b>Toplam</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>28,5</b>	<b>35</b>

**4. Yarıyıl Dersleri**

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS	
İNTZ401	Betonarme	Z	4	0	4	5	
İNTZ402	Metraj ve Keşif	Z	2	0	2	3	
İNTZ403	Mesleki Hukuk Bilgisi	Z	3	1	3,5	3	
İNTZ404	Yapı Standartları ve Kalite Kontrolü	Z	2	0	2	3	
İNTZ405	Ulaştırma	Z	2	0	2	2	
İNTZ406	Çelik Yapılar	Z	2	0	2	2	
İNTZ407	İmar Bilgisi	Z	2	1	2,5	4	
İNTZ408	Su Temini ve İletimi	Z	3	0	3	3	
<b>Zorunlu Dersler</b>						<b>25</b>	
CSD401	Girişimcilik-II	S	2	0	2	3	
CSD402	Etkili ve Güzel Konuşma	S	2	0	2	2	
CSD403	Proje Yönetimi	S	0	2	1	2	
İNTS401	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı İlkeleri	S	2	0	2	2	
İNTS402	Ahşap ve Prefabrik Yapılar	S	3	0	3	3	
GÖN101	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4	
<i>Not: Seçmeli derslerden asgari 5 AKTS'lik ders seçilecektir.</i>			<b>Toplam</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>41</b>

2008

<b>MUNZUR ÜNİVERSİTESİ</b>
<b>ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU</b>
<b>İNŞAAT BÖLÜMÜ</b>
<b>İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ</b>

<b>I. DÖNEM</b>					
<b>Ders Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teori</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
İnkılabın Tanımı ve İnkılabı Hazırlayan Nedenler, Osmanlı İmparatorluğunu Kurtarma Çabaları, Trablusgarp, I. ve II. Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışı, Mondros Ateşkesi ve İzmir'in İşgali, Mustafa Kemal'in Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadelenin Hazırlık Dönemi ve Kongreler, TBMM'nin Açılması, TBMM'ye Karşı Çıkan Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması, Milli Mücadelede Cepheler, Batı Cephesindeki Savaşlar (I. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya, Büyük Taarruz), Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Sonuçları, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Halifeliğin Kaldırılması ve Cumhuriyetin İlanı.					
<b>Ders Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teori</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Matematik-I</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar), Üslü sayılar, Köklü Sayılar, Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Rasyonel İfadeler, Fonksiyonlar, Birinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri, Trigonometri, Üçgenlerde Trigonometrik İfadeler, Logaritma, Üslü Denklemlerin Çözümü, Ekonomide grafik çiziminin matematiksel boyutu.					
<b>Ders Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teori</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Türk Dili-I</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, Türk dilinin tarihi gelişim evrelerini kavrayabilme, dil-kültür-millet ilişkisini kavrayabilme, dillerin doğuş teorilerini kavrayabilme, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini kavrayabilme, kompozisyonla ilgili genel bilgileri öğrenebilme, kompozisyon plan ve uygulaması, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini geliştirebilme.					
<b>Ders Adı</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teori</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
<b>İngilizce-I</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Greetings, names, and ages; Numbers; Days, months and seasons; simple tense structure.This is ..., that is ...; What time is it; Action in Progress, Who ... ?, What ... ?, Where; Talking about present habits, ideas, opinions; Propositions of time: at, on, in; Talking about schedules and calendars; Abilities and inabilities: can, can't; A family tree; Possessive Pronouns; Family members; Obligations prohibitions and lack of necessity: must, mustn't					

Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Bilişim Teknolojileri-I</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>
Bilgisayarın tarihçesi, işletim sistemlerinin temel görevleri, işletim sistemi çeşitleri, Ağ teknolojileri, internet kullanımı, Bilgisayarın dış donanımı ve iç donanımı, Bilgisayarın çevre bileşenleri.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Teknik Resim</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Teknik resmin amacı, önemi, teknik resim araç ve gereçlerinin tanıtılması ve kullanılması, yazı, çizgiler türleri ve kullanıldığı yerler, ölççekler, geometrik çizimler, ölçülendirme, perspektif çizimi ile ilgili genel bilgiler, perspektifi verilen basit cisimlerden kesit ve görünüş çıkartılması ve konu ile ilgili uygulamalar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Yapı Malzemesi</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Malzemelerin içyapısı, malzemelerin özellikleri (Elektriksel, optik, ısı ve akustik, mekanik, fiziksel, kimyasal) yapıda kullanılan malzemeler (metal, taş, toprak, ahşap, çam, plastik, kireç, alçı, çimento, bitümlü malzemeler) in genel özelliklerini tanıma.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Statik ve Mekanik</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Vektör ve vektörel işlemler, kuvvet kavramı ve çeşitleri. Kesişen kuvvetlerin dengesi. Serbest cisim diyagramı. Tork ve denge şartları. Paralel kuvvetlerin dengesi. Kütle ve ağırlık merkezi kavramları. Eylemsizlik momenti. Noktasal ve rijit cisimler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Yapı Teknolojisi-I</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>5</b>
Yapıları ve yapı sınıflarını tanıyabilme, Kazı, tahkim, drenaj ve temel gibi zemin altında yapılan çalışmaları kavrayabilme, Duvar, duvar türleri ve örgü kuralları, bacalar, merdivenler ve çatılar gibi zemin üstü çalışmaları kavrayabilme, doğal ve yapay malzeme ile kaplama yapılmasını kavrayabilme (iç ve dış sıva, badana, plastik ve yağlı boya, karo, fayans vb.)					

MÜNİZÜR  
ÜNİVERSİTESİ  
2008

II. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar, Siyasi Partiler ve Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar, Toplumsal Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomik Alanında Yapılan İnkılaplar, 1923-1938 Yılları Arası Türk Dış Politikası, Atatürk Sonrası Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri ve Bütünleyici İlkeler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Matematik-II</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Polinomlar, özdeşlik, eşitsizlik, fonksiyon, binom teoremi, pascal üçgeni, ikinci dereceden denklemler, çözüm kümesi, kökler, parabol, üstel fonksiyonlar, grafik çizimi, logaritma, mutlak değer, karmaşık sayılar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Türk Dili-II</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Günlük hayattaki yazılı anlatım türleri konusunu tanıyabilme, yazım kurallarını öğrenebilme, noktalamanın yazılı anlatımdaki önemini kavrayabilme, doğru anlatımın kişisel ve toplumsal iletişimdeki önemini kavrayabilme, anlatım bozukluklarını öğrenebilme, dilekçe- özgeçmiş yazımını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini uygulayabilme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>İngilizce-II</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Simple present tense, present continuous tense, past tense, irregular verb, future tense, present perfect tense, for..just..since., past continuous tense, past perfect tense, future continuous tense, past perfect continuous tense, passive voice, comparative and superlatives					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Bilişim Teknolojileri-II</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>
Ofis Programları ve çeşitleri, Kelime işlemci programları, Hesap ve tablolu ve grafik programı, Sunu hazırlama programı. Bilgisayar ağları ve İnternet, İnternet tarayıcıları, İnternet kullanımı, Elektronik posta kullanımı, Güvenli İnternet kullanımı.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Mukavemet</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Giriş. Temel ilkeler. Mukavemetin dayandığı temeller ve mukavemetin temel kavramları. Kesitlerin ağırlık merkezi, atalet momentleri. Basit mukavemet halleri (eksenel normal kuvvet, kesme kuvveti, eğilme). Perçin hesapları. Kesit etkisi diyagramları. Katı cisimlerin mekanik özellikleri.					

Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Yapı Teknolojisi-II</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>
Dilatasyon derzlerini, nerelerde ve niçin yaptıklarını kavrayabilme, Yalıtımı, yalıtım türlerini ve yalıtım malzemelerini kavrayabilme, Toprak işlerinde kullanılan makineleri ve zemin iyileştirme yöntemlerini kavrayabilme, basit kazı ve nakliye hesaplarını yapabilme, Yerinde dökme betonarme, prefabrik ve çelik yapılar gibi geleneksel ve ileri yapım yöntemleri ile bunların mukayesesini yapabilme. Kalıp ve iskele gibi geçici işleri kavrayabilme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Proje Okuma</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
İmar durumunun alınması, üzerindeki bilgilerin okunması ve uygulanması, Betonarme projenin incelenmesi ve üzerindeki ifadelerin açıklanması, Otopark yönetmeliğinin incelenmesi, Sığınak yönetmeliğinin incelenmesi, Yangın merdiveni yönetmeliğinin incelenmesi, Mimari projenin incelenmesi ve üzerindeki ifadelerin açıklanması, Yapı denetim uygulamaları ve yönetmelikleri öğrenme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Beton Teknolojisi</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>
Çimentoda kıvam, çimento priz, çimentoda hacim sabitliği, çimentoda özgül ağırlık, çimentoda dayanım, agregada birim hacim ve özgül ağırlık, agregada elek analizi agregada su emme oranı, agregada aşınma kaybı, ince agregada ince madde oranı, beton birim hacim ağırlığı deneyi yapmak, beton kıvam deneyleri yapmak, beton basınç deneyi, beton karot deneyi, betonda mineral katkı, betonun taşınması, dökümü ve bakımı.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Şantiyelerde karşılaşılabilecek iş sağlığı ve güvenliği konuları hakkında bilgi verilmesi.					

**MUNZUR**  
**ÜNİVERSİTESİ**  
**2008**

III. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Yalıtım Teknolojisi</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
Su ve Nem Yalıtımı, Yangın Yalıtımı, Isı Yalıtımı, Ses Yalıtımı, Tesisat Yalıtımının aşamalarının ve kullanılan malzeme sınıflarının öğrenilmesi, kullanılacak malzeme seçimi, kullanım yerleri, malzeme teknik özellikleri					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Yapı Tesisat Teknolojisi</b>	<b>Z</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>
Yapıda atık ve temiz su tesisat uygulamaları, malzemeleri, Yapıda iç elektrik tesisatı uygulamaları, Yapıda merkezi sistem ısıtma tesisat uygulamaları, malzeme ve malzeme kontrolünü sağlamak					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Yapı hasarlarını nedenleri, Hasar tespiti, rölöve çalışması, tahribatsız muayene, tahribatlı muayene, yapılarda güçlendirme, hasarlı bölgede ön hazırlık, malzeme temini, iskele ve platform, onarım ve güçlendirme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Ölçme Bilgisi</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>
Ölçme Bilgisinin tanımı ve önemi Ölçme Bilgisi terimlerinin açıklanması ve arazide uygulanması Ölçekler Arazide doğruların belirlenmesi Arazide uzunlukların ölçülmesi Arazide dik inme ve dik çıkma araçları ve usulleri Küçük arazi parçalarının ölçülmesi ve kağıt üzerinde geçirilmesi Alan Hesapları Nivelman İşleri Boy ve En Kesit Çıkartmak Kesitlerde alan ve hacim hesapları Nivo ve Teodolitleri tanıma ve ölçüm yapma işleri.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Zemin Mekaniği</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
Zeminlerin oluşumu ve zeminler hakkında bazı bilgiler ile zeminlerin temel fiziksel özelliklerinin tanımlanması ve belirlenmesi. Zeminlerin sınıflandırmaları, zeminlerde suyun oluşumu ve doygunluk dereceleri, zeminlerin geçirimsizliği, zeminlerde kompaksiyon.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Büro ve Şantiye Organizasyonu</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Yapı yeri seçimi kriterleri, Yapı projesi bölümleri, Şantiye kuruluşu, iş programı, şantiyede imalat hazırlığı, imalat ekipleri, aplikasyon çalışmaları, hafriyat işleri, şantiye defterleri, büro çalışmaları, imalat kontrolü, hak ediş hazırlama, geçici ve kesin kabul.					

Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Bilgisayar Destekli Tasarım</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>
CAD sistemi ile bir yapının mimari projelerinin, detaylarının ve betonarme elemanlarının çizimi, hazırlanan projelerin çizdirilmesi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Yapı Statığı</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Mesnet Çeşitleri, Kiriş Tanımı ve Çeşitleri, İzostatik Kirişlerin Statik Hesapları, Çerçevesler. Dış etkiler, denge denklemleri, kesit tesirleri, sistemlerin sabit yüklere göre hesabı, izostatik sistemler, yer değiştirmelerin hesabı, hiperstatik sistemler, kuvvet yöntemi, cross yöntemi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Staj</b>	<b>Z</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Mesleki ve teknik eğitim bölgeleri içindeki meslek yüksekokullarında öğrenim gören öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek, teorikte edindikleri beceri ve deneyimleri geliştirmek, görev yapacakları iş yerlerindeki sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyon ve üretim sürecini ve yeni teknolojileri tanımlarını sağlamaktır.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Araştırma Yöntem ve Teknikleri</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Bilimsel Araştırma İlkelerine Göre Veri Toplama ve Verilerin Analizi; Rapor Yazma İlkelerine Uygun Olarak Araştırma Sonuçlarını Rapor Etme; Araştırma Konularının Sunumu, Datashow, Slayt Makinesi, İnternet (Web Sayfası) vb. Cihaz ve Teknolojilerin Kullanımı; İş Hayatı ile Tanışabilme; Bilgisayar Alanındaki Yenilikleri Araştırarak Gelişmeleri Takip Edebilme; Topluluk İçinde Kendini İfade Ederek Kendine Güven Duygusunu Geliştirme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Girişimcilik-I</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Girişimcilik ile ilgili Kavramlar; Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi; Girişimcilerdeki Özellikler; İç ve Dış Girişimcilik; Girişimcilikte Motivasyon; Girişimcilikte Yaratıcılık ve Yenilikçilik; Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması; Girişimcilikte İş Fikirleri; İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi; İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama, Finans ve Üretim Planları; Girişimcilik Öyküleri.					



Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>İletişim</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
İletişim kavramının tanımı ve anlamı, iletişim kurma yolları, engel ve problemleri, bireysel, toplumsal ve örgütsel iletişimin sözlü, yazılı, sözsüz ve bilgi teknolojileri yoluyla kurulma yöntemleri, iletişim türleri ve modelleri, iletişim modellerinin iletişim bilimine getirdiği yenilikler ve katkılar, örgütsel iletişimin anlamı ve işlevi konularını kapsar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Kalıp Teknolojisi</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Geleneksel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kalıp elemanlarını öğrenme, Modern kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Tünel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kayar ve tırmanır kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Özel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Ağır beton kalıplarını tanıma, İş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi sahibi olmak.					

# MUNZUR

## ÜNİVERSİTESİ

### 2008

IV. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Betonarme	Z	4	0	4	5
<p>Betonarme ve Deprem Yönetmeliğine uygun olacak biçimde taşıma gücü yöntemi ile betonarme kiriş, kolon, döşeme ve temellerin boyutlandırılmaları, donatı seçimi ve tasarımları dersin başlıca konularıdır.</p>					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Metraj ve Keşif	Z	2	0	2	3
<p>Birim fiyat türleri, kapsamı ve birim fiyatların hesaplanması, Metraj ve keşif, proje veya imalat üzerinden metraj yapma ve metrajlardan keşif hazırlama, Yeşil defter, ataşman defteri ve röleve defteri bilgilerini kullanarak elle veya bir hakediş programı kullanarak bir projeye ait hakedişleri düzenleme, Geçici ve kesin kabul işlemleri, eksik veya kusurlu durumlarda yapılması gerekenler.</p>					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Mesleki Hukuk Bilgisi	Z	3	1	3,5	3
<p>İş hayatı ile ilgili temel hukuk kavramlarını ve mevcut kanunlar ile mesleki hak ve sorumluluklar hakkında temel hukuk bilgisi.</p>					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Standartları ve Kalite Kontrolü	Z	2	0	2	3
<p>Toplam Kalite bilincine sahip, Toplam Kalite Yönetimi ilkeleri, uygulama adımlarını bilen ve bunu işletme süreçlerine uygulayabilen, günümüzde güncel olan kalite yönetim sistemi standartları hakkında bilgili öğrenciler yetiştirmektir.</p>					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Ulaştırma	Z	2	0	2	2
<p>Temel kavramlar ve terimler; Şehir içi yolların düzenlenmesi; Yolda bulunması gereken elemanlar; Yol alt yapısında kullanılacak, zemin özelliklerinin belirlenme, ıslah, serim ve sıkıştırma yöntemleri ve bunlar ile ilgili gerekli test ve deneyler, Üst yapının özellikleri, çeşitleri ve yapım teknikleri hakkında temel bilgiler, Suyun yol alt ve üst yapısına vereceği zararı ve suyun yollardan uzaklaştırılma yöntemleri, Yola gelebilecek yer üstü suyunun yoldan uzaklaştırma yöntemleri, Yol üst yapısında oluşan kusur ve bu kusurların oluşumuna neden olan sebepler ve çözüm için temel ilkelerin öğrenilmesi.</p>					

Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Çelik Yapılar</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Çelik ile ilgili temel bilgiler, Çelik yapılarda yük hesabının temel ilkeleri, Çelik elemanları birleştirmede kullanılan temel yöntemler, Çekme çubuklarının kullanım ve temel hesap ilkeleri, Basınç çubuklarının kullanım ve temel hesap ilkeleri.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>İmar Bilgisi</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>
İmar planlaması, hukuku ve imar ruhsatı, imar yönetmeliğine göre vaziyet planı oluşturma, teorik ve pratik boyutuyla hukuksal düzenlemeler ve içtihat.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Su Temini ve İletimi</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
İçme Suları, Sulama Suyu, Enerji Üretiminde Su, Su İhtiyacı, Su Kaynak Debisi, Yüzey Suları Ve Yer Altı Suları, Suyun İletimi					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Girişimcilik-II</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Girişimcilik 1 dersinde alınan teorik bilgilerin danışman gözetiminde uygulamaya aktarılmasıdır. Ders kapsamında öğrencilerin üretim, hizmet ve toplum dezavantajlı gruplarına yönelik geliştirdikleri yenilikçi fikirleri bir iş planı ekseninde olgunlaştırmaları beklenmektedir. Bu sayede öğrencilerin yaratıcı fikirlerini olgunlaştırma ve yapılandırılmış bir biçimde ifade etme yetenekleri gelişmiş olacaktır. Uygulamalı iş planı yapılacaktır.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Etkili ve Güzel Konuşma</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Doğru nefes alış teknikleri, telaffuz, vurgu ve tonlama, güzel ve etkili konuşmanın temel ilkeleri, konuşmanın teknik ve psikolojik hazırlıkları, dinleyiciyi etki altına alacak konuşma şekilleri, iş görüşmelerinde beden dili, kitleye, gruba, bireye karşı etkin ve güzel konuşmanın temel adımları ve uygulamaları, kendini ifade edişeye yönelik sunuşlar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
<b>Proje Yönetimi</b>	<b>S</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
İletişimin amacı ve önemi, iletişim süreci, iletişim türleri, sözlü sözsüz ve yazılı iletişim çeşitleri, grup ve kitle iletişimi, iş hayatında iletişim, iletişim engelleri, teknolojik iletişim araçları, motivasyon yöntemleri, ikna yöntemleri konularını kapsar.					

Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı İlkeleri	S	2	0	2	2
Depremler, Yapılar üzerine deprem etkileri, Yapıların dinamik özellikleri, Betonarme yapılar üzerine deprem etkileri, Kompozit yapılar üzerine deprem etkileri, Yapı sistemlerinin depreme karşı tasarım ilkeleri, Kolon tasarımı, giriş tasarımı, kolon-giriş bileşimleri, Sismik duvarlar ve döşemeler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Ahşap ve Prefabrik Yapılar	S	3	0	3	3
Ahşap ve ahşap esaslı malzemeleri ile Prefabrik yapılar hakkında bilgi edinme, Ahşabın sakıncalarını öğrenme, Kesme ve biçme araçları hakkında bilgi sahibi olma, Ahşap iş makineleri hakkında bilgi sahibi olma, ahşap ve prefabrik yapılar hakkında Temel, giriş, kolon, döşeme ve merdiven kalıpları hakkında bilgi sahibi olmak.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4
Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.					

**MUNZUR**  
**ÜNİVERSİTESİ**  
**2008**