

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS KATALOĞU (2012-2013)

BİRİNCİ YIL													
Kod	1.Sınıf (I. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	1.Sınıf (II. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
MİNŞ101	Diferansiyel ve Integral Hesap-I	Z	3	0	3	5	MİNŞ102	Diferansiyel ve İntegral Hesap-II	Z	3	0	3	5
MİNŞ103	İnşaat Mühendisleri İçin Fizik	Z	2	2	3	5	MİNŞ104	Statik	Z	3	0	3	5
MİNŞ105	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	2	2	3	4	MİNŞ106	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	2	2	3	5
MİNŞ107	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2	MİNŞ108	İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji	Z	2	0	2	2
MİNŞ109	Yapı Bilgisi	Z	2	0	2	3	MİNŞ110	İnşaat Teknolojileri	Z	2	0	2	2
TÜRK101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	TÜRK102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2
İNG101	İngilizce-I	Z	3	0	3	3	İNG102	İngilizce-II	Z	3	0	3	3
	TOPLAM		18	4	20	26		TOPLAM		19	2	20	26
	Seçmeli Ders					4		Seçmeli Ders					4
	DÖNEM TOPLAMI		18	4	20	30		DÖNEM TOPLAMI		19	2	20	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
MİNŞ010	Geleneksel Yapı Malzemeleri	S	2	0	2	2	MİNŞ020	Yapı ve Çevre İlişkisi	S	2	0	2	2
MİNŞ011	Bilim Tarihi	S	2	0	2	2	MİNŞ021	Çağdaş Yapı Malzemeleri	S	2	0	2	2
MİNŞ012	Araştırma Teknikleri	S	2	0	2	2	MİNŞ022	Mimarlık Bilgisi	S	2	0	2	2
ENF105	Temel Bilgisayar Bilgisi	S	1	1	2	2	ENF106	Bilgisayar Programları	S	1	1	2	2
BESR101	Beden Eğitimi-I	S	1	1	0	2	BESR102	Beden Eğitimi-II	S	1	1	0	2
MZK101	Müzik-I	S	1	1	0	2	MZK102	Müzik-II	S	1	1	0	2
İKİNCİ YIL													
Kod	2.Sınıf (III. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	2.Sınıf (IV. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
MİNŞ201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	5	MİNŞ202	Sayısal Analiz ve Programlama	Z	4	0	4	5
MİNŞ203	Yapı Statiği	Z	3	2	4	7	MİNŞ204	Mukavemet	Z	4	0	4	4
MİNŞ205	Malzeme Bilimi	Z	2	0	2	3	MİNŞ206	Yapı Malzemeleri	Z	2	1	3	3
MİNŞ207	Dinamik	Z	3	0	3	3	MİNŞ208	Genel Ekonomi	Z	2	0	2	2
MİNŞ209	Hidroloji	Z	2	0	2	4	MİNŞ210	Akışkanlar Mekaniği	Z	4	0	4	4
							MİNŞ212	Topoğrafya	Z	2	2	3	4
	TOPLAM		14	2	15	22		TOPLAM		18	3	20	22
	Seçmeli Ders					8		Yaz Stajı I***					8
	DÖNEM TOPLAMI		22	2	23	30		DÖNEM TOPLAMI		18	3	20	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
MİNŞ030	Trafik	S	2	0	2	2							
MİNŞ031	Yapı Hukuku	S	2	0	2	2							
MİNŞ032	Sunu ve Rapor Hazırlama Tekniği	S	2	0	2	2							
MİNŞ033	Mesleki İngilizce-I	S	2	0	2	2							
MİNŞ034	Teknik İletişim	S	2	0	2	2							
MİNŞ035	Girişimcilik	S	2	0	2	2							
MİNŞ036	Mimarlık Tarihi	S	2	0	2	2							
MİNŞ037	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	2	0	2	2							
ÜÇÜNCÜ YIL													
Kod	3.Sınıf (V. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	3.Sınıf (VI. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
MİNŞ301	Betonarme-I ^{1*}	Z	2	1	3	3	MİNŞ302	Betonarme-II	Z	3	1	4	5
MİNŞ303	Zemin Mekaniği	Z	3	0	3	3	MİNŞ304	Çelik Yapı Tasarımı	Z	2	2	3	4
MİNŞ305	Çelik Yapılar ^{2*}	Z	2	0	2	3	MİNŞ306	Ulaştırma Projeleri Tasarımı	Z	2	2	3	5
MİNŞ307	Yapı Malzemesi Laboratuvarı	Z	2	2	3	5	MİNŞ308	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	2	2
MİNŞ309	Hidrolik	Z	2	1	3	3	MİNŞ310	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uyg.-I	Z	3	1	4	4
MİNŞ311	Ulaştırma ^{3*}	Z	3	0	3	3	MİNŞ312	Su Yapıları Tasarımı	Z	2	0	2	2
	TOPLAM		14	4	17	20		TOPLAM		14	6	18	22
	Seçmeli Ders	S				10		Stajı-II**					8
	DÖNEM TOPLAMI					30		DÖNEM TOPLAMI					30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
MİNŞ050	Betonun Dayanıklılığı	S	3	0	3	3							
MİNŞ051	Yapı Dinamiği	S	3	0	3	3							
MİNŞ052	Şantiye Tekniği	S	2	0	2	2							
MİNŞ053	Su Kaynakları	S	2	0	2	2							
MİNŞ054	Sulama - Kurutma	S	3	0	3	3							
MİNŞ055	Arazi Ölçme	S	3	0	3	3							
MİNŞ056	Yapı Fiziki	S	2	0	2	2							
MİNŞ057	Mesleki İngilizce-II	S	2	0	2	2							
MİNŞ058	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	0	2	2							
MİNŞ059	Yapıda Taşıyıcı Sistemler	S	3	0	3	3							

DÖRDÜNCÜ YIL													
Kod	4. Sınıf (VII. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	4. Sınıf (VIII.YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
MİNŞ401	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-II	Z	2	1	3	3	MİNŞ402	Yalıtım Teknikleri	Z	2	0	2	2
MİNŞ403	Temel İnşaatı	Z	3	1	4	4	MİNŞ404	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Z	2	0	2	2
MİNŞ405	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri	Z	2	0	2	3	MİNŞ406	Mühendislik Etiği	Z	2	0	2	2
MİNŞ407	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Z	2	0	2	2							
MİNŞ411	Bitirme Projesi-I	Z	0	2	1	2	MİNŞ410	Yapı İşletmesi	Z	2	0	2	2
							MİNŞ412	Bitirme Projesi-II	Z	0	2	1	4
	TOPLAM		8	4	10	14	TOPLAM		9	3	10	12	
	Seçmeli	S				16	Seçmeli	S					18
	DÖNEM TOPLAMI					30	DÖNEM TOPLAMI						30
	SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER						
MİNŞ070	Geoteknik Uygulamaları	S	3	0	3	4	MİNŞ080	İnşaat Mühendisliğinde Sistem Analizi	S	2	0	2	4
MİNŞ071	Su Temini ve Atık Su Sistemleri Tasarım-I	S	2	1	3	3	MİNŞ081	Özel Betonlar	S	2	0	2	4
MİNŞ072	Zemin Mekaniği Laboratuvarı	S	2	2	3	4	MİNŞ082	Beton Katkı Malzemeleri	S	2	0	2	4
MİNŞ073	İleri Beton Teknolojisi	S	3	0	3	4	MİNŞ083	Su Temini ve Atık Su Sistemleri Tasarım-II	S	3	0	3	4
MİNŞ074	Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi	S	3	0	3	4	MİNŞ084	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-III	S	2	0	2	3
MİNŞ075	İnşaat Projeleri Yönetimi-I	S	2	1	3	3	MİNŞ085	Betonarme Yüksek Yapılar	S	2	0	2	4
MİNŞ076	Barajlar	S	2	0	2	2	MİNŞ086	Kalıp ve Çatı Teknolojisi	S	2	0	2	4
MİNŞ077	Kentsel Dönüşüm	S	2	0	2	2	MİNŞ087	Beton Laboratuvarı	S	2	2	3	4
MİNŞ078	İstinat Yapıları Tasarımı (Ana Tasarım)	S	3	0	3	4	MİNŞ088	İş Hukuku	S	2	0	2	4
							MİNŞ089	İnşaat Projeleri Yönetimi-II	S	2	0	2	3

ZORUNLU DERSLER 164 AKTS (%68,3)

SEÇMELİ DERSLER 60AKTS (%25)

STAJ 16 (%6,7)

TOPLAM 240 AKTS (%100)

^{1*} Ön şartlı ders MİNŞ301 Betonarme-I dersini almayan veya başarısız olan öğrenci MİNŞ302 Betonarme-II dersini alamayacaktır.

^{2*} Ön şartlı ders MİNŞ305 Çelik Yapılar dersini almayan veya başarısız olan öğrenci MİNŞ304 Çelik Yapı Tasarımı dersini alamayacaktır.

^{3*} Ön şartlı ders MİNŞ311 Ulaştırma dersini almayan veya başarısız olan öğrenci MİNŞ306 Ulaştırma Projeleri Tasarımı dersini alamayacaktır.

**Öğrencilerimiz 30 iş günü staj çalışması yapmak zorundadırlar. Bu çalışmanın AKTS si 8 olup, öğrencilerin ortalamalarına etkisi olmayacaktır.