

FIRAT UNIVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

2016 YILI YENİ MÜFREDAT PROGRAMI

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ (505)

I. SINIF	I. YARIYIL						II. YARIYIL					
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
	TRD109	Türk Dili-I	2	0	2	2	TRD110	Türk Dili-II	2	0	2	2
	YDI107	İngilizce-I	2	0	2	2	YDI108	İngilizce-II	2	0	2	2
	MAT161	Matematik-I	4	0	4	6	MAT162	Matematik-II	4	0	4	6
	FIZ111	Fizik-I	4	0	4	6	FIZ112	Fizik- II	3	0	3	5
	FİZ105	Fizik Laboratuvarı-I	0	2	1	2	FİZ108	Fizik Laboratuvarı-II	0	2	1	2
	KİM105	Kimya	4	0	4	6	INT102	Bilgisayar Destekli Tasarım- CAD	2	2	3	4
	KİM109	Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2	INT104	Statik	3	0	3	5
	INT101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	1	1	1	1	INT106	Malzeme Bilimi	3	0	3	4
INT103	İnşaat Teknik Resmi	2	2	3	3							
	TOPLAM	19	7	22	30		TOPLAM	19	4	21	30	
II. SINIF	III. YARIYIL						IV. YARIYIL					
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
	AIT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	AIT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
	INT201	Yapı Malzemeleri	3	0	3	4	INT202	Yapı Fiziği	2	1	3	2
	INT203	Topografya ve Uygulamaları	2	2	3	4	INT204	Yapı Statik-I	3	1	3	5
	INT205	Dinamik	3	0	3	5	INT206	Mukavemet II (*)	3	0	3	4
	INT207	Yapı Bilgisi	2	2	3	4	INT208	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	4
	INT209	Mukavemet I	3	0	3	5	INT210	İnşaat Teknolojileri Uygulama	2	2	3	3
	MAT215	Lineer Cebir	2	0	2	4	MAT220	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
		Sosyal Seçmeli Ders-I	2	0	2	2	IST234	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
INT211	İş Hayatı İngilizcesi											
INT213	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı											
INT215	Sınai Mülkiyet ve Patent Alımı											
INT219	Mühendislik Etiği											
İŞL451	Girişimcilik-I											
	TOPLAM	19	4	21	30		TOPLAM	22	4	24	30	
III. SINIF	V. YARIYIL						VI. YARIYIL					
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
	INT301	Zemin Mekaniği	2	2	3	4	INT302	Ulaştırma Projesi	1	2	3	3
	INT303	Hidrolik	3	0	3	4	INT304	Betonarme I (***)	3	1	4	6
	INT305	Yapı Statik-II (**)	3	1	3	5	INT306	Hidroloji	2	1	2	4
	INT307	Ulaştırma	3	0	3	4	INT308	Yapı İşletmesi Maliyet	3	1	3	5
	INT309	Temel İnşaatı	2	1	2	4	INT310	Beton Teknolojisi	3	0	3	4
	INT311	Malzeme Laboratuvarı	2	2	3	5		Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	2	2
	INT331	İnşaat Mühendisliğinde Prog.Dilleri										
		Teknik Seçmeli Ders-I	2	0	2	2	INT312	İşletme Yönetimi ve Organizasyonu				
INT313	Bina Bilgisi					INT314	Mühendislik Ekonomisi					
INT315	Ahşap Yapılar					INT316	Toplam Kalite Yönetimi					
INT317	Barajlar					INT318	Sözlü Anlatım					
INT319	Yol Üst Yapısı					İŞL452	Girişimcilik-II	2	2	3	4	
INT321	Restorasyon						Teknik Seçmeli Ders-III	2	2	3	4	
	Teknik Seçmeli Ders-II	2	0	2	2	INT320	Hasarlı Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi					
INT323	İleri Yapı Malzemeleri					INT322	Sulama-Kurutma					
INT325	Betonun Dayanıklılığı					INT324	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları					
INT327	Toprak İşleri					INT326	Geoteknik Uygulamaları					
INT329	Yapı Makinaları					INT328	Beton Laboratuvarı					
INT331	İnşaat Mühendisliğinde Prog.Dilleri					INT338	Sayısal Analiz					
	Teknik Seçmeli Ders-IV	2	0	2	2	INT330	Yapı ve Çevre İlişkisi					
						INT332	Trafik Mühendisliğine Giriş					
						INT334	Su Kuvvetleri Tesisleri					
						INT336	Yapı Denetimi					
	TOPLAM	19	6	21	30		TOPLAM	18	7	22	30	
IV. SINIF	VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL					
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
	INT401	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5	INT402	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5
	INT403	İş Yeri Uygulaması	0	15	8	15	INT404	İş Yeri Uygulaması	0	15	8	15
	INT405	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	INT406	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5
	INT407	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	INT408	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5
	INT409	Bitirme Projesi	0	2	1	5	INT410	Bitirme Projesi	0	2	1	5
	INT411	Deprem Mühendisliği	3	0	3	4	INT412	Deprem Mühendisliği	3	0	3	4
	INT413	Çelik Yapılar ve Tasarımı	2	2	3	4	INT414	Çelik Yapılar ve Tasarımı	2	2	3	4
	INT415	Betonarme II (****)	3	1	4	5	INT416	Betonarme II (****)	3	1	4	5
INT417	Su Kaynakları ve Tasarımı	2	2	3	4	INT418	Su Kaynakları ve Tasarımı	2	2	3	4	
	Sosyal Seçmeli Ders-III	2	0	2	2		Sosyal Seçmeli Ders-III	2	0	2	2	
INT419	Yönetim Sosyolojisi					INT420	Yönetim Sosyolojisi					
INT421	Gelişim ve Öğrenme					INT422	Gelişim ve Öğrenme					
INT423	Mühendislikte Ergonomi					INT424	Mühendislikte Ergonomi					
INT425	İş Hukuku					INT426	İş Hukuku					
	Teknik Seçmeli Ders-V	2	0	2	2		Teknik Seçmeli Ders-V	2	0	2	2	
INT427	Prefabrike Yapılar					INT428	Prefabrike Yapılar					
INT429	Öngerilmeli Beton					INT430	Öngerilmeli Beton					
INT431	Su Temini ve Çevre Sağlığı					INT432	Su Temini ve Çevre Sağlığı					
INT433	Sonlu Elemanlar					INT434	Sonlu Elemanlar					
INT435	Demir Yolları					INT436	Demir Yolları					
	Teknik Seçmeli Ders-VI	2	2	3	4		Teknik Seçmeli Ders-VI	2	2	3	4	
INT437	Betonarme Uygulamaları					INT438	Betonarme Uygulamaları					
INT439	Beton Yollar ve Uygulamaları					INT440	Beton Yollar ve Uygulamaları					
INT441	Zemin İyileştirme Yöntemleri					INT442	Zemin İyileştirme Yöntemleri					
INT443	Çelik Yapı Proje					INT444	Çelik Yapı Proje					
	TOPLAM	16	9	21	30		TOPLAM	5	19	15	30	

TEORİK: 137

UYGULAMA: 60

TOP 197 saat

KREDİ: 167 AKTS: 240

TOPLAM UYGULAMA % 0,30

(*)Mukavemet I dersini almış olma zorunluluğu

(**)Yapı Statik I dersini almış olma zorunluluğu

(***) Yapı Statik II dersini almış olma zorunluluğu

(****)Betonarme I dersini almış olma zorunluluğu

DR.CEVDET EMİN EKİNCİ
BÖLÜM BAŞKANI