

## FIRAT ÜNİVERSİTESİ 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	
	YDİ107	İngilizce-I	2	0	2	2	YDİ108	İngilizce-II	2	0	2	2	
	MAT161	Matematik-I	4	0	4	6	MAT162	Matematik-II	4	0	4	6	
	FİZ111	Fizik-I	4	0	4	6	FİZ112	Fizik- II	3	0	3	5	
	FİZ105	Fizik Laboratuvarı-I	0	2	1	2	FİZ106	Fizik Laboratuvarı-II	0	2	1	2	
	KİM105	Kimya	4	0	4	6	İNT102	Bilgisayar Destekli Tasarım- CAD	2	2	3	4	
	KİM109	Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2	İNT104	Statik	3	0	3	5	
	İNT101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	1	1	1	1	İNT106	Malzeme Bilimi	3	0	3	4	
	İNT103	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	
	AİT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	AİT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	
	İNT201	Yapı Malzemeleri	3	0	3	4	İNT202	Yapı Fiziği	2	1	3	2	
	İNT203	Topografya ve Uygulamaları	2	2	3	4	İNT204	Yapı Statiği-I	3	1	3	5	
	İNT205	Dinamik	3	0	3	5	İNT206	Mukavemet II (*)	3	0	3	4	
	İNT207	Yapı Bilgisi	2	2	3	4	İNT208	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	4	
	İNT209	Mukavemet I	3	0	3	5	İNT210	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	İST234	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4	
	İNT211	İş Hayatı İngilizcesi											
	İNT213	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı											
	İNT215	Sınai Mülkiyet ve Patent Alımı											
	İNT219	Mühendislik Etiği											
	İNT451	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	
	İNT301	Zemin Mekaniği	2	2	3	4	İNT302	Ulaştırma Projesi	1	2	3	3	
	İNT303	Hidrolik	3	0	3	4	İNT304	Betonarme I (***)	3	1	4	6	
	İNT305	Yapı Statiği-II (**)	3	1	3	5	İNT306	Hidroloji	2	1	2	4	
	İNT307	Ulaştırma	3	0	3	4	İNT308	Yapı İşletmesi Maliyet	3	1	3	5	
	İNT309	Temel İnşaatı	2	1	2	4	İNT310	Beton Teknolojisi	3	0	3	4	
	İNT311	Malzeme Laboratuvarı	2	2	3	5		Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	2	2	
		Teknik Seçmeli Ders-I	2	0	2	2	İNT312	İşletme Yönetimi ve Organizasyonu					
	İNT313	Bina Bilgisi					İNT314	Mühendislik Ekonomisi					
	İNT315	Ahşap Yapılar					İNT316	Toplam Kalite Yönetimi					
	İNT317	Barajlar					İNT318	Sözlü Anlatım					
	İNT319	Yol Üst Yapısı					İNT452	Girişimcilik-II	2	2	3	4	
	İNT321	Restorasyon						Teknik Seçmeli Ders-III	2	2	3	4	
		Teknik Seçmeli Ders-II	2	0	2	2	İNT320	Hasarlı Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi					
	İNT323	İleri Yapı Malzemeleri					İNT322	Sulama-Kurutma					
	İNT325	Betonun Dayanıklılığı					İNT324	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları					
	İNT327	Toprak İşleri					İNT326	Geoteknik Uygulamaları					
	İNT329	Yapı Makinaları					İNT328	Beton Laboratuvarı					
		Teknik Seçmeli Ders-IV	2	0	2	2		Teknik Seçmeli Ders-IV	2	0	2	2	
							İNT330	Yapı ve Çevre İlişkisi					
							İNT332	Trafik Mühendisliğine Giriş					
							İNT334	Su Kuvvetleri Tesisleri					
							İNT336	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	
	İNT401	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5	İNT402	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5	
	İNT403	İş Yeri Uygulaması	0	15	8	15	İNT404	İş Yeri Uygulaması	0	15	8	15	
	İNT405	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	İNT406	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	
	İNT407	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	İNT408	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	
	İNT409	Bitirme Projesi	0	2	1	5	İNT410	Bitirme Projesi	0	2	1	5	
	İNT411	Deprem Mühendisliği	3	0	3	4	İNT412	Deprem Mühendisliği	3	0	3	4	
	İNT413	Çelik Yapılar ve Tasarımı	2	2	3	4	İNT414	Çelik Yapılar ve Tasarımı	2	2	3	4	
	İNT415	Betonarme II (****)	3	1	4	5	İNT416	Betonarme II (****)	3	1	4	5	
	İNT417	Su Kaynakları ve Tasarımı	2	2	3	4	İNT418	Su Kaynakları ve Tasarımı	2	2	3	4	
		Sosyal Seçmeli Ders-III	2	0	2	2		Sosyal Seçmeli Ders-III	2	0	2	2	
	İNT419	Yönetim Sosyolojisi					İNT420	Yönetim Sosyolojisi					
	İNT421	Gelişim ve Öğrenme					İNT422	Gelişim ve Öğrenme					
	İNT423	Mühendislikte Ergonomi					İNT424	Mühendislikte Ergonomi					
	İNT425	İş Hukuku					İNT426	İş Hukuku					
		Teknik Seçmeli Ders-V	2	0	2	2		Teknik Seçmeli Ders-V	2	0	2	2	
	İNT427	Prefabrik Yapılar					İNT428	Prefabrik Yapılar					
	İNT429	Öngerilmeli Beton					İNT430	Öngerilmeli Beton					
	İNT431	Su Temini ve Çevre Sağlığı					İNT432	Su Temini ve Çevre Sağlığı					
	İNT433	Sonlu Elemanlar					İNT434	Sonlu Elemanlar					
	İNT435	Demir Yolları					İNT436	Demir Yolları					
		Teknik Seçmeli Ders-VI	2	2	3	4		Teknik Seçmeli Ders-VI	2	2	3	4	
	İNT437	Betonarme Uygulamaları					İNT438	Betonarme Uygulamaları					
	İNT439	Beton Yollar ve Uygulamaları					İNT440	Beton Yollar ve Uygulamaları					
	İNT441	Zemin İyileştirme Yöntemleri					İNT442	Zemin İyileştirme Yöntemleri					
	İNT443	Çelik Yapı Proje					İNT444	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 Statiği I dersini almış olma zorunluluğu

(\*\*\*) Yapı Statiği II dersini almış olma zorunluluğu

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

1) 9/9/2014 tarih ve 2013-2014/14. oturumunda alınan 19. nolu senato kararı değişikliği kabul edilen program.

2) 26/06/2015 tarih ve 2014-2015/12. oturumunda alınan 4 nolu senato kararı ile 7. yarıyıldan açılan derslerin 8. yarıyıldan, 8. yarıyıldan açılan derslerin 7. yarıyıldan dersin adı , saat ve kredileri aynı kalmak kaydı ile farklı bir ders kodu ile açılmasına ve 2015-2016 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanmasına karar verildi.

PROF.DR.UFUK TEOMAN AKSOY  
BÖLÜM BAŞKANI