

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT FAKÜLTESİ - İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2003-2005 ÖĞRETİM PLANI (USİS)

REV. ŞUBAT 2013

1.YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
TA	0251311	Matematik I	4	2	0	5	8	
AD	042 1811	Teknik Resim ve Tasarı Geometri	2	2	0	3	4	
TA	022 1901	Fizik I	3	0	2	4	6	
TA	0251320	Lineer Cebir	2	0	0	2	3	
TA	0241100	Genel Kimya	3	0	2	4	6	
SB	905 1031	İleri İngilizce I	3	0	0	3	3	
Toplam			17	4	4	21	30	

2. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
TA	0251312	Matematik II	4	2	0	5	8	
TA	022 1902	Fizik II	3	0	2	4	6	
AD	042 1312	Statik	4	0	0	4	6	
AD	042 1112	Genel Jeoloji	3	0	0	3	5	
SB	998 ---	Temel Kültür Dersi	3	0	0	3	3	
SB	905 1032	İleri İngilizce II	3	0	0	3	3	
Toplam			20	2	2	22	31	

3. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
TA	0252311	Dif. Denklemler	4	0	0	4	6	
TA	903 1120	Tem. Bilg. Bil. (VB)	2	2	0	3	4	
AD	042 2711	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	4	
AD	042 2311	Dinamik	3	0	0	3	5	
AD	042 2321	Mukavemet I	2	2	0	3	6	042 1312
SB		Bölüm Kültür Dersi I	3	0	0	3	3	
SB	906 1011	Türkçe I	2	0	0	2	2	
Toplam			19	4	0	21	30	

4. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
TA	052 2112	Sayısal Analiz	2	0	0	2	4	
AD	042 2712	Yapı Malzemeleri	2	0	2	3	6	042 2711
AD	042 2312	Mukavemet II	2	2	0	3	6	042 2321
AD	042 2212	Akışkanlar Mekaniği	4	0	0	4	6	
AD	044 2712	Ölçme Bilgisi	3	0	0	3	4	
SB		Bölüm Kültür Dersi II	2	0	0	2	2	
SB	906 1012	Türkçe II	2	0	0	2	2	
	044 2732	Ölçme Bilgisi Uygulaması (*)	2	4	0	0	3	
Toplam			17	2	2	19	33	

(*) "430 2732 Ölçme Bilgisi Uygulaması (0-6-0)0" kredisiz olarak yaz aylarında arazide 15 iş günü olarak yapılacaktır

5. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
TA	023 1901	İstatistik	2	0	0	2	3	
AD	042 3511	Yapı Statiği I	2	2	0	3	5	042 2321
AD	042 3211	Hidrolik	2	1	1	3	5	042 2212
AD	042 3411	Demiryolu	4	0	0	4	5	
AD	042 3111	Zemin Mekaniği	3	1	1	4	6	
SB		Bölüm Kültür Dersi III	2	0	0	2	2	
Toplam			15	4	2	18	26	

6. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
AD	042 3512	Yapı Statiği II	2	2	0	3	4	042 3511
AD	042 3522	Betonarme I	2	2	0	3	4	042 2321
AD	042 3532	Çelik Yapılar I	2	2	0	3	4	042 2321
AD	042 3212	Kentsel Altyapı Sist. Hidroliği	3	0	0	3	4	042 2212
AD	042 3412	Karayolu	2	2	0	3	4	
AD	042 3112	Temel İnşaatı	3	0	0	3	4	042 3111
AD		Seçimlik Alan Dersi I	3	0	0	3	4	
SB		Bölüm Kültür Dersi IV	2	0	0	2	2	
Toplam			19	8	0	23	30	

7. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
AD	042 4511	Betonarme II	3	0	0	3	4	042 3522
AD	042 4211	Su Kaynakları	2	2	0	3	4	042 3211
AD	042 4521	Betonarme Yapı Tasarımı	1	2	0	2	6	042 3512 042 3522
AD	042 4811	İnşaat Yönetimi	2	2	0	3	4	
AD		Seçimlik Alan Dersi II	3	0	0	3	4	
AD		Seçimlik Alan Dersi III (Tasarım)	1	2	0	2	6	
SB	901 1011	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	
Toplam			14	8	0	18	30	

8. YARIYIL								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
AD	042 4012	Bitirme Çalışması	6	0	0	6	12	***
AD		Seçimlik Alan Dersi IV	3	0	0	3	4	
AD		Seçimlik Alan Dersi V (Tasarım)	1	2	0	2	6	
SB	999 ----	Seçimlik Sosyal Ders	3	0	0	3	3	
SB		Serbest Seçimlik Ders	3	0	0	0	*	
SB	901 1012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
Toplam			18	2	0	16	**	

-* Serbest seçimlik dersin ECTS kredisi, alınan dersin ECTS kredisine göre değişmektedir.

** Bu yarıyıldaki ECTS Kredileri toplamı, alınan Serbest Seçimlik dersin ECTS kredisine göre değişmektedir.

*** Derslerin %75 (119 kredi)inden başarılı ve AGNO'nun 2.00 ve üzerinde olması gerekir.

SEÇİMLİK ALAN DERSLERİ								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
1-Geoteknik	042 4111	Geoteknik Uygulamaları	3	0	0	3	4	042 3112
	042 4112	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3	0	0	3	4	
	042 4121	Çevre Geotekniği	3	0	0	3	4	042 3112
	0423122	Toprak Dolgular ve Derin Kazılar	3	0	0	3	4	0423111
	042 4122	İstinat Yapıları Tasarımı (Ana Tasarım)	1	2	0	2	6	042 3112 - 0423122 aati
2- Hidrolik	042 3222	Kıyı Hidroliğine Giriş	3	0	0	3	4	042 2212
	042 4231	Liman Planlamasına Giriş	3	0	0	3	4	
	042 4241	Hidroloji	3	0	0	3	4	042 2212
	042 4251	Sulama - Kurutma	3	0	0	3	4	042 3211
	042 4261	Hidrolik Mühendisliğinde Modelleme	3	0	0	3	4	042 2212
	042 4212	Akarsu Hidroliği	3	0	0	3	4	042 3211
	042 4222	Hidroelektrik Tesisleri	3	0	0	3	4	042 3211
	042 4232	Barajlar	3	0	0	3	4	042 3211
	042 4252	Drenaj	3	0	0	3	4	042 3211
	042 4242	Su Temini ve Atık Su Sistemleri Tasarım	1	2	0	2	6	042 4241
	042 4221	Deniz Yapıları Tasarımı (Ana Tasarım)	1	2	0	2	6	042 3222
042 4262	Su Yapıları Tasarımı	1	2	0	2	6	042 4211	
0424271	Liman Tasarımı (Ana Tasarım)	1	2	0	2	6	0423222	
3- Ulaştırma	042 3422	Demiryolu Planlaması ve İşletimi	3	0	0	3	4	042 3411
	042 3432	Ulaştırma Altyapı Tesisleri	3	0	0	3	4	042 3411
	042 4411	Trafik	3	0	0	3	4	042 3412
	042 4421	Karayolu Üstyapıları	3	0	0	3	4	042 3412
	042 4431	Tüneller	3	0	0	3	4	042 3411
	042 4451	İnşaat Mühendisliğinde Sistem Analizi	3	0	0	3	4	025 1320 / 0231901
	042 4412	Beton Yol ve Hava Meydanları	3	0	0	3	4	042 3412
	042 4432	Kent İçi Ulaşım Sistemleri	3	0	0	3	4	025 1320 / 0231901
	042 4442	Ulaştırma Modelleme	3	0	0	3	4	9031120
	042 4422	Demiryolu Tasarımı	1	2	0	2	6	042 3411
	042 4441	Karayolu Tasarımı	1	2	0	2	6	042 3412
0424461	Toplu Taşıma Aktarma Merkezi Tasarımı (An Tasarım)	1	2	0	2	6	0423412	
5-6 Yapı	042 3552	Yapı Bilgisi	3	0	0	3	4	042 1811
	042 4531	Yapı Statığı III	3	0	0	3	4	042 3512
	042 4541	Çelik Yapılar II	3	0	0	3	4	042 3532
	042 4551	Ahşap Yapılar	3	0	0	3	4	042 2321
	042 4561	Yapı Dinamiği	3	0	0	3	4	042 3511
	042 4571	Yapı Müh.de Bilgisayar. Uygulamaları	3	0	0	3	4	042 3512
	042 4581	Prefabrik Yapılar	3	0	0	3	4	042 3522
	042 4591	Köprüler	3	0	0	3	4	042 3511
	042 4512	Öngerilmeli Beton	3	0	0	3	4	042 3511
	042 4522	Çelik Yapıların Plastik Hesabı	3	0	0	3	4	042 3532
	042 4532	Yapı Statığında Özel Konular	3	0	0	3	4	042 3512
	042 4542	Çok Katlı Çelik Yapılar	3	0	0	3	4	042 3512 / 042 3532
	042 4552	Uzay Kafes Sistemler	3	0	0	3	4	042 3532
	042 4562	Betonarme Yüksek Yapılar	3	0	0	3	4	042 3512 / 042 3522
	042 4572	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri	3	0	0	3	4	042 4561
	042 4582	Betonarme III	3	0	0	3	4	042 4511
	042 4592	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3	0	0	3	4	042 3512
	042 4611	Çelik Yapı Tasarımı	1	2	0	2	6	042 3532
	042 4692	Köprü Tasarımı	1	2	0	2	6	042 4591
042 4652	Ahşap Yapı Tasarımı	1	2	0	2	6	042 3511 / 042 4551	
0424621	Betonarme Yapılar ve Temel Tasarımı (Ana Tasarım)	1	2	0	2	6	0423112	
7- Yapı Malzemeleri	042 3712	İleri Beton Teknolojisi	3	0	0	3	4	042 2712
	042 4711	Yapılarda Su Yalıtımı	3	0	0	3	4	042 2711
	0423711	Betonun Dayanıklılığı	3	0	0	3	4	042 2712
	0424731	Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	3	0	0	3	4	0422712
	0423721	Binalarda Isı Yalıtımı Tasarımı	1	2	0	2	6	0422712
	0424712	Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi (Ana Tas.)	1	2	0	2	6	0423522
8- Yapı İşletmesi	042 3812	İnşaat Makineleri	3	0	0	3	4	
	042 3822	Bilgisayar Destekli Çizim	3	0	0	3	4	042 1811
	0424822	Proje Yönetimi ve Planlaması	3	0	0	3	4	0424811

BÖLÜM KÜLTÜR DERSLERİ								
Alan	Kod	Ders adı	D	U	L	K	ECTS	Önkoşul
Bölüm Kültür Dersi 1	905 2031	İngilizce Okuma ve Konuşma	3	0	0	3	3	
	0422911	Tarihi Yapıları Koruma İlkeleri	3	0	0	3	3	
Bölüm Kültür Dersi 2	042 2012	Mesleki İngilizce I	2	0	0	2	2	
	0422922	Mesleki Terminoloji I	2	0	0	2	2	
Bölüm Kültür Dersi 3	042 3011	Mesleki İngilizce II	2	0	0	2	2	
	0423912	Mesleki Terminoloji II	2	0	0	2	2	
Bölüm Kültür Dersi 4	905 3032	İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2	
	0423932	Mühendislik Yapılarında Ölçmeler	2	0	0	2	2	
	0423942	Taşıyıcı Sistemlerin Düzenlenmesi	2	0	0	2	2	