

**TC**  
**Harran Üniversitesi**  
**İnşaat Mühendisliği Programı (İkinci Öğretim)**  
**Ders Planı**

**(2015-2016 Eğitim Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacaktır)**

1.Sınıf															
1. Yarıyıl							2. Yarıyıl								
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS	Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	TA	0505130	Fizik I	4	2	5	6	-	TA	0505230	Fizik II	4	2	5	6
-	TA	0505131	Kimya	3	2	4	6	-	TA	0505231	Matematik II	4	0	4	6
-	TA	0505132	Matematik I	4	0	4	6	-	AD	0505232	Görsel Programlama	2	0	2	4
-	AD	0505133	Temel Bilgi Teknolojileri	2	1	2,5	3	-	AD	0505233	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1	2,5	3
-	AD	0505134	Teknik Resim	2	1	2,5	3	-	AD	0505234	Statik	2	2	3	4
-	AD	0505135	İnşaat Mühendisliğine Giriş	1	1	1,5	2	-	AD	0505235	İnşaat Jeolojisi	2	0	2	3
-	SB	0505136	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1	-	SB	0505236	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1
-	SB	0505137	Türk Dili I	2	0	2	1	-	SB	0505237	Türk Dili II	2	0	2	1
-	SB	0505138	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	2	-	SB	0505238	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	2
Yarıyıl Toplam				22	7	25,5	30	Yarıyıl Toplam				22	5	24,5	30
TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		13	18	TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		9	16
AD: Alan Dersi				Toplam AD		6,5	8	AD: Alan Dersi				Toplam AD		7,5	10
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		6	4	SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		6	4
				Y.Y. Toplam		25,5	30					Y.Y. Toplam		22,5	30

	Kredi	AKTS
Öğrenim Yılı Toplam TA	22	34
Öğrenim Yılı Toplam AD	14	18
Öğrenim Yılı Toplam SB	12	8
Öğrenim Yılı Toplam	48	60

2.Sınıf																			
3. Yarıyıl								4. Yarıyıl											
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS	Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS				
-	TA	0505330	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6	0505331 (Lineer Cebir)	AD	0505430	Bilgisayar Destekli Mühendislik Matematiği	2	0	2	6				
-	TA	0505331	Lineer Cebir	3	0	3	4	0505332 (İstatistik)	AD	0505431	Bilgisayar Destekli Mühendislik İstatistiği	2	0	2	6				
-	TA	0505332	İstatistik	3	0	3	5	0505333 (Mukavemet I)	AD	0505432	Mukavemet II	2	2	3	4				
0505234 (Statik)	AD	0505333	Mukavemet I	2	2	3	4	-	AD	0505433	Ölçme Bilgisi	2	2	3	5				
-	AD	0505334	Malzeme Bilimi	2	1	2,5	4	0505334 (Malzeme Bilimi)	AD	0505434	Yapı Malzemesi	2	1	2,5	4				
-	AD	0505335	Yapı Bilgisi	2	0	2	2	-	AD	0505435	Hidroloji	2	0	2	3				
0505234 (Statik)	AD	0505336	Dinamik	2	0	2	3	-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (II. Grup)	1	0	1	2				
-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (I. Grup)	1	0	1	2	Yarıyıl Toplam								13	5	15,5	30
Yarıyıl Toplam				19	3	20,5	30	Yarıyıl Toplam				13	5	15,5	30				
TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		10	15	TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA			12				
AD: Alan Dersi				Toplam AD		9,5	13	AD: Alan Dersi				Toplam AD		14,5	16				
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		1	2	SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		1	2				
				Y.Y. Toplam		20,5	30					Y.Y. Toplam		15,5	30				

	Kredi	AKTS
Öğrenim Yılı Toplam TA	10	27
Öğrenim Yılı Toplam AD	24	29
Öğrenim Yılı Toplam SB	2	4
Öğrenim Yılı Toplam	36	60

3.Sınıf															
5. Yarıyıl								6. Yarıyıl							
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS	Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	AD	0505530	Zemin Mekaniği I	2	1	2,5	6	0505530 (Zemin Mekaniği I)	AD	0505630	Zemin Mekaniği II	2	1	2,5	4
0505433 (Ölçme Bilgisi)	AD	0505531	Ulaştırma I	2	1	2,5	5	0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505631	Ulaştırma II	2	1	2,5	3
0505333 (Mukavemet I)	AD	0505532	Yapı Statik I	2	2	3	6	0505532 (Yapı Statik I)	AD	0505632	Yapı Statik II	2	2	3	5
0505333 (Mukavemet I)	AD	0505533	Betonarme I	2	2	3	6	0505533 (Betonarme I)	AD	0505633	Betonarme II	3	0	3	5
-	AD	0505534	Akışkanlar Mekaniği	2	2	3	5	0505534 (Akışkanlar Mekaniği)	AD	0505634	Hidrolik	2	2	3	5
-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (III. Grup)	1	0	1	2	-	AD	0505635	İnşaat Yönetimi	2	1	2,5	3
Yarıyıl Toplam				11	8	15	30	Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Mesleki Seçmeli Ders	3	0	3	3
TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		0	0	-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (IV. Grup)	1	0	1	2
AD: Alan Dersi				Toplam AD		14	28	Yarıyıl Toplam				17	7	20,5	30
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		1	2	TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		0	0
				Y.Y. Toplam		15	30	AD: Alan Dersi				Toplam AD		19,5	28
								SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		1	2
												Y.Y. Toplam		20,5	30

	Kredi	AKTS
Öğrenim Yılı Toplam TA	0	0
Öğrenim Yılı Toplam AD	33,5	56
Öğrenim Yılı Toplam SB	2	4
Öğrenim Yılı Toplam	35,5	60

4.Sınıf															
7. Yarıyıl								8. Yarıyıl							
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS	Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Zorunlu Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
0505630 (Zemin Mekaniği II)	AD	0505730	Temel İnşaatı I	2	1	2,5	4	0505732 (Yapı Din. ve Dep. Müh. Giriş)	AD	0505830	Depreme Dayanıklı Yapılar	3	0	3	4
0505532 (Yapı Statik I)	AD	0505731	Çelik Yapılar I	2	1	2,5	4	-	AD	0505831	Temel Finans Matematiği ve İnşaat Muhasebesi	2	0	2	3
0505632 (Yapı Statik II)	AD	0505732	Yapı Dinamiği ve Deprem Mühendisliğine Giriş	2	1	2,5	4	-	AD	0505832	İş ve İmar Hukuku	2	0	2	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505733	Su Kaynakları Mühendisliği I	2	1	2,5	3	-	AD	0505833	İnşaat Mühendisliği Profesyonel İş Yaşamına Hazırlık	2	0	2	3
-	AD	0505734	Çok Disiplinli Entegre Proje Çalışmaları	2	0	2	2	Fakülte Yönergesinde tanımlanmıştır	AD	0505834	Bitirme Ödevi *	0	2	1	5
Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Mesleki Seçmeli Ders	3	0	3	3	Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Mesleki Seçmeli Ders	3	0	3	3
Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Bilgisayar Destekli Mesleki Seçmeli Ders	3	0	3	4	Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Bilgisayar Destekli Mesleki Seçmeli Ders	3	0	3	4
Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Deneyssel Laboratuvar Uygulamaları Seçmeli Dersi	2	0	2	3	Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Deneyssel Laboratuvar Uygulamaları Seçmeli Dersi	2	0	2	3
0505534 (Akışkanlar Mekaniği)	AD	0505735	Su Yapıları I	2	1	2,5	3	0505238 (Yabancı Dil, İngilizce II)	AD	0505835	Profesyonel İngilizce Teknik Paporlama ve Sunum	2	0	2	2
Yarıyıl Toplam				20	5	22,5	30	Yarıyıl Toplam				17	2	20	30
TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		0	0	TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA		0	0
AD: Alan Dersi				Toplam AD		22,5	30	AD: Alan Dersi				Toplam AD		20	30
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		0	0	SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB		0	0
				Y.Y. Toplam		22,5	30					Y.Y. Toplam		20	30

	Kredi	AKTS
Öğrenim Yılı Toplam TA	0,0	0,0
Öğrenim Yılı Toplam AD	42,5	60,0
Öğrenim Yılı Toplam SB	0,0	0,0
Öğrenim Yılı Toplam	42,5	60,0

	Kredi	AKTS
Genel Toplam TA	32,0	61,0
Genel Toplam AD	114,0	163,0
Genel Toplam SB	16,0	16,0
Genel Toplam	162,0	240,0

	Kredi (%)	AKTS (%)
Genel Toplam TA	19,75309	25,41667
Genel Toplam AD	70,37037	67,91667
Genel Toplam SB	9,876543	6,666667

\*) Bu ders aynı ders koduyla 7. ve 8. Yarıyıl'da açılacaktır.

**Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders Havuzu**

**I. Grup: Mühendislik Çözümlerinin Evrensel – Toplumsal Boyutlarda Etkileri ve Çağın Sorunları (Çevre Kuşağı)**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	I. Grup Seçmeli Ders Havuzu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	0505340	Güncel Ekonomik ve Sosyal Olaylar	1	0	1	2
-	SB	0505341	Ekonomik Küreselleşme	1	0	1	2
-	SB	0505342	Avrupa Birliğinde Sosyal Politika	1	0	1	2
-	SB	0505343	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	1	0	1	2
-	SB	0505344	Doğa Çevre ve Kent	1	0	1	2
-	SB	0505345	Avrupa Birliği ve Avrupa Konseyinde Bütünleşik Çevre Politikası	1	0	1	2
-	SB	0505346	Sosyal Politika	1	0	1	2

**II. Grup: Etkin İletişim Kurma**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	II. Grup Seçmeli Ders Havuzu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	0505440	Sunum ve Sunuş Teknikleri	1	0	1	2
-	SB	0505441	Beden Dili	1	0	1	2
-	SB	0505442	İnsan İlişkileri	1	0	1	2
-	SB	0505443	Mühendislikte Etkili İletişim	1	0	1	2
-	SB	0505444	Kişiler Arası İletişim	1	0	1	2
-	SB	0505445	İletişim Becerileri	1	0	1	2
-	SB	0505446	Halkla İlişkiler	1	0	1	2
-	SB	0505447	İnsan Kaynakları Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	0505448	Örgütsel Davranış	1	0	1	2
-	SB	0505449	İletişim Sosyolojisi	1	0	1	2
-	SB	0505450	Özgüvene Dayalı İletişim	1	0	1	2

**III. Grup: Mühendislik Etiği ve**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu		Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	0505540	Kişisel Gelişim ve Etkili Yaşamak	1	0	1	2
-	SB	0505541	Mühendislik Etiği ve Yaşam Boyu Öğrenim	1	0	1	2
-	SB	0505542	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	1	0	1	2
-	SB	0505543	Kalite Yönetiminin Temel Kavramları	1	0	1	2

**IV. Grup: Genel Teknik Olmayan**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	IV. Grup Seçmeli Ders Havuzu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	0505640	Felsefeye Giriş	1	0	1	2
-	SB	0505641	İş Güvenliği	1	0	1	2
-	SB	0505642	Mühendisler için Bireysel İş Hukuku	1	0	1	2
-	SB	0505643	Sanat Tarihi I	1	0	1	2
-	SB	0505644	Sanat Tarihi II	1	0	1	2
-	SB	0505645	Satranç	1	0	1	2
-	SB	0505646	Mimar Sinan'ın Yapıtları	1	0	1	2
-	SB	0505647	Doğa Felsefesine Giriş	1	0	1	2
-	SB	0505648	İlk ve Acil yardım	1	0	1	2
-	SB	0505649	Psikolojiye Giriş	1	0	1	2
-	SB	0505650	Sosyal Psikoloji	1	0	1	2
-	SB	0505651	Üretim Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	0505652	Konuşma ve Hitap Becerisi	1	0	1	2
-	SB	0505653	Mühendislik Ekonomisi	1	0	1	2
-	SB	0505654	Bilim Tarihi ve Felsefesi	1	0	1	2
-	SB	0505655	Yönetim Sistemleri	1	0	1	2
-	SB	0505656	İş Kanunu ve Uygulaması	1	0	1	2
-	SB	0505657	Ortaçağ'da Anadolu Uygarıkları	1	0	1	2
-	SB	0505658	Ortaçağ'da Bilim ve Kültür	1	0	1	2
-	SB	0505659	Türkiye'nin Jeolojik Mirasları, Jeoturizm, Jeopark Potansiyeli ve Korunması	1	0	1	2
-	SB	0505660	Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	0505661	Yaşam Hedefleri Belirlemek ve Ulaşmak	1	0	1	2
-	SB	0505662	Araştırma ve Bilgiye Erişim Teknikleri	1	0	1	2
-	SB	0505663	Endüstride İş Sağlığı	1	0	1	2
-	SB	0505664	Arkeoloji	1	0	1	2
-	SB	0505665	Beden Eğitimi	1	0	1	2
-	SB	0505666	Bilim ve Teknolojinin Gelişimi	1	0	1	2
-	SB	0505667	Dünya Tarihi	1	0	1	2
-	SB	0505668	Edebiyat ve Toplum	1	0	1	2
-	SB	0505669	Fotoğrafçılık	1	0	1	2
-	SB	0505670	Geleneksel Türk El Sanatları	1	0	1	2
-	SB	0505671	Girişimcilik ve İş Kurma	1	0	1	2
-	SB	0505672	Güzel Sanatlar	1	0	1	2
-	SB	0505673	Heykel Sanatına Bakış	1	0	1	2
-	SB	0505674	Moda Tasarımı ve Sanat	1	0	1	2
-	SB	0505675	Modern Bilimin Doğuşu ve Gelişimi	1	0	1	2
-	SB	0505676	Modern Türkiye'nin Oluşumu	1	0	1	2
-	SB	0505677	Müzik	1	0	1	2
-	SB	0505678	Osmanlı Tarihi	1	0	1	2
-	SB	0505679	Popüler Müzik Tarihi	1	0	1	2
-	SB	0505680	Psikoloji	1	0	1	2
-	SB	0505681	Sanat, Kültür ve Toplum	1	0	1	2
-	SB	0505683	Türk Çini ve Seramik Sanatı	1	0	1	2
-	SB	0505684	Sinema Sanatı	1	0	1	2
-	SB	0505685	Sosyoloji	1	0	1	2
-	SB	0505686	Tiyatro	1	0	1	2
-	SB	0505687	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	0	1	2
-	SB	0505688	Türkiye Müzik Kültürleri	1	0	1	2
-	SB	0505689	Mesleki Yabancı Dil (İngilizce)	1	0	1	2
-	SB	0505690	Mesleki Yabancı Dil (Almanca)	1	0	1	2
-	SB	0505691	Mesleki Yabancı Dil (İtalyanca)	1	0	1	2
-	SB	0505692	Mesleki Yabancı Dil (Fransızca)	1	0	1	2
-	SB	0505693	Mesleki Yabancı Dil (Çince)	1	0	1	2
-	SB	0505694	Mesleki Yabancı Dil (Rusça)	1	0	1	2
-	SB	0505695	Mesleki Yabancı Dil (Arapça)	1	0	1	2

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Mesleki Seçmeli Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
0505530 (Zemin Mekanığı I)	AD	0505900	Çevresel Geotekniğe Giriş	3	0	3	3
0505530 (Zemin Mekanığı I)	AD	0505901	Geoteknik Mühendisliğinde Arazi Testleri	3	0	3	3
0505530 (Zemin Mekanığı I)	AD	0505902	Tünel Tasarımı ve İnşaatı	3	0	3	3
0505433 (Ölçme Bilgisi)	AD	0505903	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	3
0505435 (Hidroloji)	AD	0505904	Hidrolojik Analiz ve Tasarım	3	0	3	3
0505435 (Hidroloji)	AD	0505905	Taşkın Kontrolü	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505906	Şehircilik ve Planlama	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505907	Beton Yollar	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505908	Demiryolu	3	0	3	3
0505433 (Ölçme Bilgisi)	AD	0505909	Toprak İşleri	3	0	3	3
0505335 (Yapı Bilgisi)	AD	0505911	Gayrimenkul Değerleme Esasları	3	0	3	3
0505233 (Bil. Dest. Tek. Res.)	AD	0505912	Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım	3	0	3	3
0505335 (Yapı Bilgisi)	AD	0505913	Mimarlık Bilgisi ve Mimari Tasarım Esasları	3	0	3	3
0505432 (Mukavemet II)	AD	0505914	Mukavemet III	3	0	3	3
0505434 (Yapı Malzemesi)	AD	0505915	Beton Teknolojisi	3	0	3	3
0505434 (Yapı Malzemesi)	AD	0505916	Betonun Dayanıklılığı	3	0	3	3
0505434 (Yapı Malzemesi)	AD	0505917	Polimer ve Lifi Yapı Malzemeleri	3	0	3	3
0505434 (Yapı Malzemesi)	AD	0505918	Yapıların Yalıtımı ve Korunması	3	0	3	3
0505530 (Zemin Mekanığı I)	AD	0505919	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3
0505534 (Akışkanlar Mekanığı)	AD	0505920	Kıyı ve Liman Yapıları	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505921	Havaalanı Tasarımı ve İşletimi	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505922	Esnek Yol Üst Yapıları	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505923	Trafik	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505924	Ulaşım Planlaması	3	0	3	3
0505531 (Ulaştırma I)	AD	0505925	Yol Malzemeleri	3	0	3	3
0505533 (Betonarme I)	AD	0505926	Öngerilmeli Beton	3	0	3	3
0505533 (Betonarme I)	AD	0505927	Mühendislik Malzemelerinin Kırılma Mekanığına Giriş	3	0	3	3
0505533 (Betonarme I)	AD	0505928	Betonarme Yapılarda Kalıp ve Iskele	3	0	3	3
0505532 (Yapı Statığı I)	AD	0505929	Ahşap Yapılar	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505930	Kaya Mekanığına Giriş	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505931	Kazık Temellerin Tasarım Esasları	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505932	Temel Zemini Güçlendirme Esasları	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505933	Zemin Dinamiği	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505934	Zemin İyileştirme Yöntemleri	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505935	Zemin Mekanığı III	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505936	Zeminlerin Plastik Modellemesi	3	0	3	3
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505937	Zeminlerin Stabilizasyonu	3	0	3	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505938	Sulama ve Drenaj	3	0	3	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505939	Akarsularda Katı Madde Taşınımı	3	0	3	3
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505941	Ayrık Elemanlar Metodu (DEM)	3	0	3	3
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505942	Köprü Tasarımı Esasları	3	0	3	3
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505943	Sonlu Elemanlar Metodu (FEM)	3	0	3	3
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505944	Yapı Statığı III	3	0	3	3
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505945	Yüksek Yapılar	3	0	3	3
0505633 (Betonarme II)	AD	0505946	Betonarme Elemanların Davranışı	3	0	3	3
0505633 (Betonarme II)	AD	0505947	Betonarme Endüstriyel Döşeme Tasarımı	3	0	3	3
0505633 (Betonarme II)	AD	0505948	Betonarme III	3	0	3	3
0505633 (Betonarme II)	AD	0505949	Betonarme Yüksek Yapılar	3	0	3	3
0505633 (Betonarme II)	AD	0505950	Prefabrik Yapılar	3	0	3	3
0505635 (İnşaat Yönetimi)	AD	0505951	Yapı İşletmesi Hukuku	3	0	3	3
0505635 (İnşaat Yönetimi)	AD	0505952	Yapı Maliyet Analizi	3	0	3	3
0505730 (Temel İnşaatı I)	AD	0505953	Açık Deniz Geoteknik Yapıları	3	0	3	3
0505730 (Temel İnşaatı I)	AD	0505954	Temel İnşaatı II	3	0	3	3
0505730 (Temel İnşaatı I)	AD	0505955	Yapı Zemini Tahkimat İşleri	3	0	3	3
0505733 (Su Kay. Müh. I)	AD	0505956	Su Kaynakları Mühendisliği II	3	0	3	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505957	Su Temini	3	0	3	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505958	Barajlar	3	0	3	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505959	Su Yapıları II	3	0	3	3
0505731 (Çelik Yapılar I)	AD	0505960	Çelik Köprü Tasarımı	3	0	3	3
0505731 (Çelik Yapılar I)	AD	0505961	Çelik Yapılar II	3	0	3	3
0505731 (Çelik Yapılar I)	AD	0505962	Çok Katlı Çelik Yapılar	3	0	3	3

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Bilgisayar Destekli Mesleki Seçmeli Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
0505633 (Betonarme II)	AD	0505970	Bilgisayar Destekli Betonarme Bina Tasarımı	3	0	3	4
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505971	Bilgisayar Destekli Çelik Yapı Tasarımı	3	0	3	4
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505972	Bilgisayar Destekli Geoteknik Tasarım	3	0	3	4
0505635 (İnşaat Yönetimi)	AD	0505973	Bilgisayar Destekli İnşaat Proje Yönetimi ve Organizasyonu	3	0	3	4
0505631 (Ulaştırma II)	AD	0505974	Bilgisayar Destekli Karayolu Tasarımı	3	0	3	4
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505975	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme ve Analizi	3	0	3	4
0505634 (Hidrolik)	AD	0505976	Bilgisayar Destekli Sulama ve Drenaj Şebeke Tasarımı	3	0	3	4
0505634 (Hidrolik)	AD	0505977	Bilgisayar Destekli Su Yapıları Tasarımı	3	0	3	4
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505978	Bilgisayar Destekli Temel Tasarımı	3	0	3	4
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505979	Bilgisayar Destekli Tünel Tasarımı	3	0	3	4
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505980	Bilgisayar Destekli Yapısal Tasarım	3	0	3	4

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Deneyssel Laboratuar Uygulamaları Seçmeli Dersleri	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
0505630 (Zemin Mekanığı II)	AD	0505990	Geoteknik Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
0505434 (Yapı Malzemesi)	AD	0505991	Yapı Malzemesi Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
0505633 (Betonarme II)	AD	0505992	Yapı-Deprem Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
0505634 (Hidrolik)	AD	0505993	Hidrolik Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
0505631 (Ulaştırma II)	AD	0505994	Ulaştırma Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
0505632 (Yapı Statığı II)	AD	0505995	Mekanik Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3