

**TC**  
**Harran Üniversitesi**  
**İnşaat Mühendisliği Programı (Normal Öğretim)**  
**Ders Planı**  
**(2015-2016 Eğitim Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacaktır)**

1.Sınıf										2. Yarıyıl									
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	O501130	Fizik I	4	2	5	6	-	TA	O501230	Fizik II	4	2	5	6				
-	TA	O501131	Kimya	3	2	4	6	-	TA	O501231	Matematik II	4	0	4	6				
-	TA	O501132	Matematik I	4	0	4	6	-	AD	O501232	Görsel Programlama	2	0	2	4				
-	AD	O501133	Temel Bilgi Teknolojileri	2	1	2,5	3	-	AD	O501233	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1	2,5	3				
-	AD	O501134	Teknik Resim	2	1	2,5	3	-	AD	O501234	Statik	2	2	3	4				
-	AD	O501135	İnşaat Mühendisliğine Giriş	1	1	1,5	2	-	AD	O501235	İnşaat Jeolojisi	2	0	2	3				
-	SB	O501136	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1	-	SB	O501236	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1				
-	SB	O501137	Türk Dili I	2	0	2	1	-	SB	O501237	Türk Dili II	2	0	2	1				
-	SB	O501138	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	2	-	SB	O501238	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				TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA							
AD: Alan Dersi				Toplam AD				AD: Alan Dersi				Toplam AD							
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB				SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB							
				Y.Y. Toplam								Y.Y. Toplam							

	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	O501330	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6	O501331 (Lineer Cebir)	AD	O501430	Bilgisayar Destekli Mühendislik Matematiği	2	0	2	6				
-	TA	O501331	Lineer Cebir	3	0	3	4	O501332 (İstatistik)	AD	O501431	Bilgisayar Destekli Mühendislik İstatistiği	2	0	2	6				
-	TA	O501332	İstatistik	3	0	3	5	O501333 (Mukavemet I)	AD	O501432	Mukavemet II	2	2	3	4				
O501234 (Statik)	AD	O501333	Mukavemet I	2	2	3	4	-	AD	O501433	Ölçme Bilgisi	2	2	3	5				
-	AD	O501334	Malzeme Bilimi	2	1	2,5	4	O501334 (Malzeme Bilimi)	AD	O501434	Yapı Malzemesi	2	1	2,5	4				
-	AD	O501335	Yapı Bilgisi	2	0	2	2	-	AD	O501435	Hidroloji	2	0	2	3				
O501234 (Statik)	AD	O501336	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				TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA							
AD: Alan Dersi				Toplam AD				AD: Alan Dersi				Toplam AD							
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB				SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB							
				Y.Y. Toplam								Y.Y. Toplam							

	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	O501530	Zemin Mekaniği I	2	1	2,5	6	O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O501630	Zemin Mekaniği II	2	1	2,5	4
O501433 (Ölçme Bilgisi)	AD	O501531	Ulaştırma I	2	1	2,5	5	O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501631	Ulaştırma II	2	1	2,5	3
O501333 (Mukavemet I)	AD	O501532	Yapı Statik I	2	2	3	6	O501532 (Yapı Statik I)	AD	O501632	Yapı Statik II	2	2	3	5
O501333 (Mukavemet I)	AD	O501533	Betonarme I	2	2	3	6	O501533 (Betonarme I)	AD	O501633	Betonarme II	3	0	3	5
-	AD	O501534	Akışkanlar Mekaniği	2	2	3	5	O501534 (Akışkanlar Mekaniği)	AD	O501634	Hidrolik	2	2	3	5
-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (III. Grup)	1	0	1	2	-	AD	O501635	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				-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (IV. Grup)	1	0	1	2
AD: Alan Dersi				Toplam AD				Yarıyıl Toplam				17	7	20,5	30
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB				TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA			
				Y.Y. Toplam				AD: Alan Dersi				Toplam AD			
								SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB			
												Y.Y. Toplam			

	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
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501730	Temel İnşaatı I	2	1	2,5	4	O501732 (Yapı Din. ve Dep. Müh. Giriş)	AD	O501830	Depreme Dayanıklı Yapılar	3	0	3	4
O501532 (Yapı Statik I)	AD	O501731	Çelik Yapılar I	2	1	2,5	4	-	AD	O501831	Temel Finans Matematiği ve İnşaat Muhasebesi	2	0	2	3
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O501732	Yapı Dinamiği ve Deprem Mühendisliğine Giriş	2	1	2,5	4	-	AD	O501832	İş ve İmar Hukuku	2	0	2	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501733	Su Kaynakları Mühendisliği I	2	1	2,5	3	-	AD	O501833	İnşaat Mühendisliği Profesyonel İş Yaşamına Hazırlık	2	0	2	3
-	AD	O501734	Çok Disiplinli Entegre Proje Çalışmaları	2	0	2	2	Fakülte Yönergesinde tanımlanmıştır	AD	O501834	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
O501534 (Akışkanlar Mekaniği)	AD	O501735	Su Yapıları I	2	1	2,5	3	O501238 (Yabancı Dil, İngilizce II)	AD	O501835	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				TA: Temel Alan Dersi				Toplam TA			
AD: Alan Dersi				Toplam AD				AD: Alan Dersi				Toplam AD			
SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB				SB: Sosyal Beşeri Bilimler Dersi				Toplam SB			
				Y.Y. Toplam								Y.Y. Toplam			

	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	0501340	Güncel Ekonomik ve Sosyal Olaylar	1	0	1	2
-	SB	0501341	Ekonomik Küreselleşme	1	0	1	2
-	SB	0501342	Avrupa Birliğinde Sosyal Politika	1	0	1	2
-	SB	0501343	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	1	0	1	2
-	SB	0501344	Doğa Çevre ve Kent	1	0	1	2
-	SB	0501345	Avrupa Birliği ve Avrupa Konseyinde Bütünleşik Çevre Politikası	1	0	1	2
-	SB	0501346	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	0501440	Sunum ve Sunuş Teknikleri	1	0	1	2
-	SB	0501441	Beden Dili	1	0	1	2
-	SB	0501442	İnsan İlişkileri	1	0	1	2
-	SB	0501443	Mühendislikte Etkili İletişim	1	0	1	2
-	SB	0501444	Kişiler Arası İletişim	1	0	1	2
-	SB	0501445	İletişim Becerileri	1	0	1	2
-	SB	0501446	Halkla İlişkiler	1	0	1	2
-	SB	0501447	İnsan Kaynakları Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	0501448	Örgütsel Davranış	1	0	1	2
-	SB	0501449	İletişim Sosyolojisi	1	0	1	2
-	SB	0501450	Özgüvene Dayalı İletişim	1	0	1	2

**III. Grup: Mühendislik Etiği ve**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	0501540	Kişisel Gelişim ve Etkili Yaşamak	1	0	1 2
-	SB	0501541	Mühendislik Etiği ve Yaşam Boyu Öğrenim	1	0	1 2
-	SB	0501542	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	1	0	1 2
-	SB	0501543	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	0501640	Felsefeye Giriş	1	0	1	2
-	SB	0501641	İş Güvenliği	1	0	1	2
-	SB	0501642	Mühendisler için Bireysel İş Hukuku	1	0	1	2
-	SB	0501643	Sanat Tarihi I	1	0	1	2
-	SB	0501644	Sanat Tarihi II	1	0	1	2
-	SB	0501645	Satranç	1	0	1	2
-	SB	0501646	Mimar Sinan'ın Yapıtları	1	0	1	2
-	SB	0501647	Doğa Felsefesine Giriş	1	0	1	2
-	SB	0501648	İlk ve Acil yardım	1	0	1	2
-	SB	0501649	Psikolojiye Giriş	1	0	1	2
-	SB	0501650	Sosyal Psikoloji	1	0	1	2
-	SB	0501651	Üretim Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	0501652	Konuşma ve Hitap Becerisi	1	0	1	2
-	SB	0501653	Mühendislik Ekonomisi	1	0	1	2
-	SB	0501654	Bilim Tarihi ve Felsefesi	1	0	1	2
-	SB	0501655	Yönetim Sistemleri	1	0	1	2
-	SB	0501656	İş Kanunu ve Uygulaması	1	0	1	2
-	SB	0501657	Ortaçağ'da Anadolu Uygarıkları	1	0	1	2
-	SB	0501658	Ortaçağ'da Bilim ve Kültür	1	0	1	2
-	SB	0501659	Türkiye'nin Jeolojik Mirasları, Jeoturizm, Jeopark Potansiyeli ve Korunması	1	0	1	2
-	SB	0501660	Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	0501661	Yaşam Hedefleri Belirlemek ve Ulaşmak	1	0	1	2
-	SB	0501662	Araştırma ve Bilgiye Erişim Teknikleri	1	0	1	2
-	SB	0501663	Endüstride İş Sağlığı	1	0	1	2
-	SB	0501664	Arkeoloji	1	0	1	2
-	SB	0501665	Beden Eğitimi	1	0	1	2
-	SB	0501666	Bilim ve Teknolojinin Gelişimi	1	0	1	2
-	SB	0501667	Dünya Tarihi	1	0	1	2
-	SB	0501668	Edebiyat ve Toplum	1	0	1	2
-	SB	0501669	Fotoğrafçılık	1	0	1	2
-	SB	0501670	Geleneksel Türk El Sanatları	1	0	1	2
-	SB	0501671	Girişimcilik ve İş Kurma	1	0	1	2
-	SB	0501672	Güzel Sanatlar	1	0	1	2
-	SB	0501673	Heykel Sanatına Bakış	1	0	1	2
-	SB	0501674	Moda Tasarımı ve Sanat	1	0	1	2
-	SB	0501675	Modern Bilimin Doğuşu ve Gelişimi	1	0	1	2
-	SB	0501676	Modern Türkiye'nin Oluşumu	1	0	1	2
-	SB	0501677	Müzik	1	0	1	2
-	SB	0501678	Osmanlı Tarihi	1	0	1	2
-	SB	0501679	Popüler Müzik Tarihi	1	0	1	2
-	SB	0501680	Psikoloji	1	0	1	2
-	SB	0501681	Sanat, Kültür ve Toplum	1	0	1	2
-	SB	0501683	Türk Çini ve Seramik Sanatı	1	0	1	2
-	SB	0501684	Sinema Sanatı	1	0	1	2
-	SB	0501685	Sosyoloji	1	0	1	2
-	SB	0501686	Tiyatro	1	0	1	2
-	SB	0501687	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	0	1	2
-	SB	0501688	Türkiye Müzik Kültürleri	1	0	1	2
-	SB	0501689	Mesleki Yabancı Dil (İngilizce)	1	0	1	2
-	SB	0501690	Mesleki Yabancı Dil (Almanca)	1	0	1	2
-	SB	0501691	Mesleki Yabancı Dil (İtalyanca)	1	0	1	2
-	SB	0501692	Mesleki Yabancı Dil (Fransızca)	1	0	1	2
-	SB	0501693	Mesleki Yabancı Dil (Çince)	1	0	1	2
-	SB	0501694	Mesleki Yabancı Dil (Rusça)	1	0	1	2
-	SB	0501695	Mesleki Yabancı Dil (Arapça)	1	0	1	2

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Mesleki Seçmeli Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O501900	Çevresel Geotekniğe Giriş	3	0	3	3
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O501901	Geoteknik Mühendisliğinde Arazi Testleri	3	0	3	3
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O501902	Tünel Tasarımı ve İnşaatı	3	0	3	3
O501433 (Ölçme Bilgisi)	AD	O501903	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	3
O501435 (Hidroloji)	AD	O501904	Hidrolojik Analiz ve Tasarım	3	0	3	3
O501435 (Hidroloji)	AD	O501905	Taşkın Kontrolü	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501906	Şehircilik ve Planlama	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501907	Beton Yollar	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501908	Demiryolu	3	0	3	3
O501433 (Ölçme Bilgisi)	AD	O501909	Toprak İşleri	3	0	3	3
O501335 (Yapı Bilgisi)	AD	O501911	Gayrimenkul Değerleme Esasları	3	0	3	3
O501233 (Bil. Dest. Tek. Res.)	AD	O501912	Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım	3	0	3	3
O501335 (Yapı Bilgisi)	AD	O501913	Mimarlık Bilgisi ve Mimari Tasarım Esasları	3	0	3	3
O501432 (Mukavemet II)	AD	O501914	Mukavemet III	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O501915	Beton Teknolojisi	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O501916	Betonun Dayanıklılığı	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O501917	Polimer ve Lifli Yapı Malzemeleri	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O501918	Yapıların Yalıtımı ve Korunması	3	0	3	3
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O501919	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3
O501534 (Akışkanlar Mekaniği)	AD	O501920	Kıyı ve Liman Yapıları	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501921	Havaalanı Tasarımı ve İşletimi	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501922	Esnek Yol Üst Yapıları	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501923	Trafik	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501924	Ulaşım Planlaması	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O501925	Yol Malzemeleri	3	0	3	3
O501533 (Betonarme I)	AD	O501926	Öngerilmeli Beton	3	0	3	3
O501533 (Betonarme I)	AD	O501927	Mühendislik Malzemelerinin Kırılma Mekaniğine Giriş	3	0	3	3
O501533 (Betonarme I)	AD	O501928	Betonarme Yapılarda Kalıp ve Iskele	3	0	3	3
O501532 (Yapı Statiği I)	AD	O501929	Ahşap Yapılar	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501930	Kaya Mekaniğine Giriş	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501931	Kazık Temellerin Tasarım Esasları	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501932	Temel Zemin Güçlendirme Esasları	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501933	Zemin Dinamiği	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501934	Zemin İyileştirme Yöntemleri	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501935	Zemin Mekaniği III	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501936	Zeminlerin Plastik Modellemesi	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501937	Zeminlerin Stabilizasyonu	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501938	Sulama ve Drenaj	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501939	Akarsularda Katı Madde Taşınımı	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501941	Ayrık Elemanlar Metodu (DEM)	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501942	Köprü Tasarımı Esasları	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501943	Sonlu Elemanlar Metodu (FEM)	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501944	Yapı Statiği III	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501945	Yüksek Yapılar	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O501946	Betonarme Elemanların Davranışı	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O501947	Betonarme Endüstriyel Döşeme Tasarımı	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O501948	Betonarme III	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O501949	Betonarme Yüksek Yapılar	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O501950	Prefabrik Yapılar	3	0	3	3
O501635 (İnşaat Yönetimi)	AD	O501951	Yapı İşletmesi Hukuku	3	0	3	3
O501635 (İnşaat Yönetimi)	AD	O501952	Yapı Maliyet Analizi	3	0	3	3
O501730 (Temel İnşaatı I)	AD	O501953	Açık Deniz Geoteknik Yapıları	3	0	3	3
O501730 (Temel İnşaatı I)	AD	O501954	Temel İnşaatı II	3	0	3	3
O501730 (Temel İnşaatı I)	AD	O501955	Yapı Zemin Tahkimat İşleri	3	0	3	3
O501733 (Su Kay. Müh. I)	AD	O501956	Su Kaynakları Mühendisliği II	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501957	Su Temini	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501958	Barajlar	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501959	Su Yapıları II	3	0	3	3
O501731 (Çelik Yapılar I)	AD	O501960	Çelik Köprü Tasarımı	3	0	3	3
O501731 (Çelik Yapılar I)	AD	O501961	Çelik Yapılar II	3	0	3	3
O501731 (Çelik Yapılar I)	AD	O501962	Çok Katlı Çelik Yapılar	3	0	3	3

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Bilgisayar Destekli Mesleki Seçmeli Dersler	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501633 (Betonarme II)	AD	O501970	Bilgisayar Destekli Betonarme Bina Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501971	Bilgisayar Destekli Çelik Yapı Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501972	Bilgisayar Destekli Geoteknik Tasarım	3	0	3	4
O501635 (İnşaat Yönetimi)	AD	O501973	Bilgisayar Destekli İnşaat Proje Yönetimi ve Organizasyonu	3	0	3	4
O501631 (Ulaştırma II)	AD	O501974	Bilgisayar Destekli Karayolu Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501975	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme ve Analizi	3	0	3	4
O501634 (Hidrolik)	AD	O501976	Bilgisayar Destekli Sulama ve Drenaj Şebeke Tasarımı	3	0	3	4
O501634 (Hidrolik)	AD	O501977	Bilgisayar Destekli Su Yapıları Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501978	Bilgisayar Destekli Temel Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501979	Bilgisayar Destekli Tünel Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501980	Bilgisayar Destekli Yapısal Tasarım	3	0	3	4

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Deneyssel Laboratuar Uygulamaları Seçmeli Dersleri	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O501990	Geoteknik Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O501991	Yapı Malzemesi Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O501992	Yapı-Deprem Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O501993	Hidrolik Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
O501631 (Ulaştırma II)	AD	O501994	Ulaştırma Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3
O501632 (Yapı Statiği II)	AD	O501995	Mekanik Laboratuar Deneyleri ve Analizleri	2	0	2	3