

**TC**  
**Harran Üniversitesi**  
**İnşaat Mühendisliği Programı**  
**Ders Planı**

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
<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>22</b>	<b>7</b>	<b>25,5</b>	<b>30</b>	<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>22</b>	<b>5</b>	<b>24,5</b>	<b>30</b>
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				25,5				Y.Y. Toplam				24,5			

	Kredi	AKTS
Öğrenim Yılı Toplam TA	22	30
Öğrenim Yılı Toplam AD	16	22
Öğrenim Yılı Toplam SB	12	8
Öğrenim Yılı Toplam	50	60

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	<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>13</b>	<b>5</b>	<b>15,5</b>	<b>30</b>
<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>19</b>	<b>3</b>	<b>20,5</b>	<b>30</b>	<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>13</b>	<b>5</b>	<b>15,5</b>	<b>30</b>
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				20,5				Y.Y. Toplam				15,5			

	Kredi	AKTS
Öğrenim Yılı Toplam TA	10	15
Öğrenim Yılı Toplam AD	24	41
Öğrenim Yılı Toplam SB	2	4
Öğrenim Yılı Toplam	36	60

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
<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>11</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	Listesinde Tanımlanmıştır	AD		Mesleki Seçmeli Ders	3	0	3	3
<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>11</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	-	SB		Teknik Olmayan (Sosyal) Seçmeli Ders (IV. Grup)	1	0	1	2
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				15				Y.Y. Toplam				20,5			

	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

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 İnşaat 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 II)	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		DeneySEL Laboratuvar Uygulamaları Seçmeli Dersi	2	0	2	3	Listesinde Tanımlanmıştır	AD		DeneySEL 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
<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>20</b>	<b>5</b>	<b>22,5</b>	<b>30</b>	<b>Yarıyıl Toplam</b>				<b>17</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
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				22,5				Y.Y. Toplam				20			

	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	45,0
Genel Toplam AD	116,0	179,0
Genel Toplam SB	16,0	16,0
Genel Toplam	164,0	240,0

	Kredi (%)	AKTS (%)
Genel Toplam TA	19,5122	18,75
Genel Toplam AD	70,73171	74,58333
Genel Toplam SB	9,756098	6,666667

\* ) Bu ders aynı ders koduyla 7. ve 8. Yarıyıldan 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	O501340	Güncel Ekonomik ve Sosyal Olaylar	1	0	1	2
-	SB	O501341	Ekonomik Küreselleşme	1	0	1	2
-	SB	O501342	Avrupa Birliğinde Sosyal Politika	1	0	1	2
-	SB	O501343	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	1	0	1	2
-	SB	O501344	Doğa Çevre ve Kent	1	0	1	2
-	SB	O501345	Avrupa Birliği ve Avrupa Konseyinde Bütünleşik Çevre Politikası	1	0	1	2
-	SB	O501346	Sosyal Politika	1	0	1	2

**II. Grup: Etkin İletişim Kurma Becerisi ve Takım Çalışması (İletişim Kuşağı)**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	II. Grup Seçmeli Ders Havuzu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	O501440	Sunum ve Sunuş Teknikleri	1	0	1	2
-	SB	O501441	Beden Dili	1	0	1	2
-	SB	O501442	İnsan İlişkileri	1	0	1	2
-	SB	O501443	Mühendislikte Etkili İletişim	1	0	1	2
-	SB	O501444	Kişiler Arası İletişim	1	0	1	2
-	SB	O501445	İletişim Becerileri	1	0	1	2
-	SB	O501446	Halkla İlişkileri	1	0	1	2
-	SB	O501447	İnsan Kaynakları Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	O501448	Örgütsel Davranış	1	0	1	2
-	SB	O501449	İletişim Sosyolojisi	1	0	1	2
-	SB	O501450	Özgüvene Dayalı İletişim	1	0	1	2

**III. Grup: Mühendislik Etiği ve Yaşam Boyu Öğrenim (Etik Kuşağı)**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	III. Grup Seçmeli Ders Havuzu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	O501540	Kişisel Gelişim ve Etkili Yaşamak	1	0	1	2
-	SB	O501541	Mühendislik Etiği ve Yaşam Boyu Öğrenim	1	0	1	2
-	SB	O501542	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	1	0	1	2
-	SB	O501543	Kalite Yönetiminin Temel Kavramları	1	0	1	2

**IV. Grup: Genel Teknik Olmayan Dersler (Genel Kuşak)**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	IV. Grup Seçmeli Ders Havuzu	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
-	SB	O501640	Felsefeye Giriş	1	0	1	2
-	SB	O501641	İş Güvenliği	1	0	1	2
-	SB	O501642	Mühendisler İçin Bireysel İş Hukuku	1	0	1	2
-	SB	O501643	Sanat Tarihi I	1	0	1	2
-	SB	O501644	Sanat Tarihi II	1	0	1	2
-	SB	O501645	Satranç	1	0	1	2
-	SB	O501646	Mimar Sinan'ın Yapıtları	1	0	1	2
-	SB	O501647	Doğa Felsefesine Giriş	1	0	1	2
-	SB	O501648	İlk ve Acil Yardım	1	0	1	2
-	SB	O501649	Psikolojeye Giriş	1	0	1	2
-	SB	O501650	Sosyal Psikoloji	1	0	1	2
-	SB	O501651	Üretim Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	O501652	Konuşma ve Hitap Becerisi	1	0	1	2
-	SB	O501653	Mühendislik Ekonomisi	1	0	1	2
-	SB	O501654	Bilim Tarihi ve Felsefesi	1	0	1	2
-	SB	O501655	Yönetim Sistemleri	1	0	1	2
-	SB	O501656	İş Kanunu ve Uygulaması	1	0	1	2
-	SB	O501657	Ortaçağ'da Anadolu Uygatlıkları	1	0	1	2
-	SB	O501658	Ortaçağ'da Bilim ve Kültür	1	0	1	2
-	SB	O501659	Türkiye'nin Jeolojik Mirasları, Jeoturizm, Jeopark Potansiyeli ve Korunması	1	0	1	2
-	SB	O501660	Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	1	0	1	2
-	SB	O501661	Yaşam Hedefleri Belirlemek ve Ulaşmak	1	0	1	2
-	SB	O501662	Araştırma ve Bilgiye Erişim Teknikleri	1	0	1	2
-	SB	O501663	Endüstride İş Sağlığı	1	0	1	2
-	SB	O501664	Arkeoloji	1	0	1	2
-	SB	O501665	Beden Eğitimi	1	0	1	2
-	SB	O501666	Bilim ve Teknolojinin Gelişimi	1	0	1	2
-	SB	O501667	Dünya Tarihi	1	0	1	2
-	SB	O501668	Edebiyat ve Toplum	1	0	1	2
-	SB	O501669	Fotografçılık	1	0	1	2
-	SB	O501670	Geleneksel Türk El Sanatları	1	0	1	2
-	SB	O501671	Girişimcilik ve İş Kurma	1	0	1	2
-	SB	O501672	Güzel Sanatlar	1	0	1	2
-	SB	O501673	Heykel Sanatına Bakış	1	0	1	2
-	SB	O501674	Moda Tasarımı ve Sanat	1	0	1	2
-	SB	O501675	Modern Bilimin Doğuşu ve Gelişimi	1	0	1	2
-	SB	O501676	Modern Türkiye'nin Oluşumu	1	0	1	2
-	SB	O501677	Müzik	1	0	1	2
-	SB	O501678	Osmanlı Tarihi	1	0	1	2
-	SB	O501679	Popüler Müzik Tarihi	1	0	1	2
-	SB	O501680	Psikoloji	1	0	1	2
-	SB	O501681	Sanat, Kültür ve Toplum	1	0	1	2
-	SB	O501683	Türk Çini ve Seramik Sanatı	1	0	1	2
-	SB	O501684	Sinema Sanatı	1	0	1	2
-	SB	O501685	Sosyoloji	1	0	1	2
-	SB	O501686	Tiyatro	1	0	1	2
-	SB	O501687	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	0	1	2
-	SB	O501688	Türkiye Müzik Kültürleri	1	0	1	2
-	SB	O501689	Mesleki Yabancı Dil (İngilizce)	1	0	1	2
-	SB	O501690	Mesleki Yabancı Dil (Almanca)	1	0	1	2
-	SB	O501691	Mesleki Yabancı Dil (İtalyanca)	1	0	1	2
-	SB	O501692	Mesleki Yabancı Dil (Fransızca)	1	0	1	2
-	SB	O501693	Mesleki Yabancı Dil (Çince)	1	0	1	2
-	SB	O501694	Mesleki Yabancı Dil (Rusça)	1	0	1	2
-	SB	O501695	Mesleki Yabancı Dil (Arapça)	1	0	1	2

**Mesleki Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Mesleki Seçmeli Dersler (6.Yarıyıl)	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O5016900	Çevresel Geotekniğe Giriş	3	0	3	3
O501433 (Ölçme Bilgisi)	AD	O5016903	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	3
O501435 (Hidroloji)	AD	O5016904	Hidrolojik Analiz ve Tasarım	3	0	3	3
O501435 (Hidroloji)	AD	O5016905	Taşkın Kontrolü	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5016906	Şehirlik ve Planlama	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5016907	Beton Yollar	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5016908	Demiryolu	3	0	3	3
O501433 (Ölçme Bilgisi)	AD	O5016909	Toprak İşleri	3	0	3	3
O501335 (Yapı Bilgisi)	AD	O5016911	Gayrimenkul Değerleme Esasları	3	0	3	3
O501233 (Bil. Dest. Tek. Res.)	AD	O5016912	Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım	3	0	3	3
O501335 (Yapı Bilgisi)	AD	O5016913	Mimarlık Bilgisi ve Mimari Tasarım Esasları	3	0	3	3
O501432 (Mukavemet II)	AD	O5016914	Mukavemet III	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O5016915	Beton Teknolojisi	3	0	3	3
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O5016919	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5016921	Havaalanı Tasarımı ve İşletimi	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5016923	Trafik	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5016925	Yol Malzemeleri	3	0	3	3
O501533 (Betonarme I)	AD	O5016926	Öngörülebilir Beton	3	0	3	3
O501533 (Betonarme I)	AD	O5016927	Mühendislik Malzemelerinin Kırılma Mekaniğine Giriş	3	0	3	3
O501533 (Betonarme I)	AD	O5016928	Betonarme Yapılarda Kalıp ve İskele	3	0	3	3
O501532 (Yapı Statik I)	AD	O5016929	Ahşap Yapılar	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O5016917	Polimer ve Lifi Yapı Malzemeleri	3	0	3	3
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Mesleki Seçmeli Dersler (7.Yarıyıl)	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017930	Kaya Mekaniğine Giriş	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017931	Kazık Temellerin Tasarım Esasları	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017933	Zemin Dinamiği	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017934	Zemin İyileştirme Yöntemleri	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O5017938	Sulama ve Drenaj	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O5017939	Akarsularda Katı Madde Taşınımı	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5017941	Ayrık Elemanlar Metodu (DEM)	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5017942	Köprü Tasarımı Esasları	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5017945	Yüksek Yapılar	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O5017947	Betonarme Endüstriyel Döşeme Tasarımı	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O5017948	Betonarme III	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O5017949	Betonarme Yüksek Yapılar	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O5017950	Prefabrik Yapılar	3	0	3	3
O501635 (İnşaat Yönetimi)	AD	O5017951	Yapı İşletmesi Hukuku	3	0	3	3
O501635 (İnşaat Yönetimi)	AD	O5017952	Yapı Maliyet Analizi	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O5017957	Su Temini	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5017924	Ulaşım Planlaması	3	0	3	3
O501531 (Ulaştırma I)	AD	O5017922	Esnek Yol Üst Yapıları	3	0	3	3
O501534 (Akışkanlar Mekaniği)	AD	O5017920	Kıyı ve Liman Yapıları	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O5017916	Betonun Dayanıklılığı	3	0	3	3
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O5017902	Tünel Tasarımı ve İnşaatı	3	0	3	3
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Mesleki Seçmeli Dersler (8.Yarıyıl)	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501730 (Temel İnşaatı I)	AD	O5018953	Açık Deniz Geoteknik Yapıları	3	0	3	3
O501730 (Temel İnşaatı I)	AD	O5018954	Temel İnşaatı II	3	0	3	3
O501730 (Temel İnşaatı I)	AD	O5018955	Yapı Zemini Tahkimat İşleri	3	0	3	3
O501733 (Su Kay. Müh. I)	AD	O5018956	Su Kaynakları Mühendisliği II	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O5018958	Barajlar	3	0	3	3
O501634 (Hidrolik)	AD	O5018959	Su Yapıları II	3	0	3	3
O501731 (Çelik Yapılar I)	AD	O5018960	Çelik Köprü Tasarımı	3	0	3	3
O501731 (Çelik Yapılar I)	AD	O5018961	Çelik Yapılar II	3	0	3	3
O501731 (Çelik Yapılar I)	AD	O5018962	Çok Katlı Çelik Yapılar	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5018935	Zemin Mekaniği III	3	0	3	3
O501633 (Betonarme II)	AD	O5018946	Betonarme Elemanların Davranışı	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5018943	Sonlu Elemanlar Metodu (FEM)	3	0	3	3
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5018944	Yapı Statik III	3	0	3	3
O501434 (Yapı Malzemesi)	AD	O5018918	Yapıların Yalıtımı ve Korunması	3	0	3	3
O501530 (Zemin Mekaniği I)	AD	O5018901	Geoteknik Mühendisliğinde Arazi Testleri	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5018932	Temel Zemin Güçlendirme Esasları	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5018936	Zeminlerin Plastik Modellemesi	3	0	3	3
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5018937	Zeminlerin Stabilizasyonu	3	0	3	3
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Bilgisayar Destekli Mesleki Seçmeli Dersler (7.Yarıyıl)	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501633 (Betonarme II)	AD	O5017970	Bilgisayar Destekli Betonarme Bina Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5017971	Bilgisayar Destekli Çelik Yapı Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017972	Bilgisayar Destekli Geoteknik Tasarım	3	0	3	4
O501635 (İnşaat Yönetimi)	AD	O5017973	Bilgisayar Destekli İnşaat Proje Yönetimi ve Organizasyonu	3	0	3	4
O501631 (Ulaştırma II)	AD	O5017974	Bilgisayar Destekli Karayolu Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5017975	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme ve Analizi	3	0	3	4
O501634 (Hidrolik)	AD	O5017976	Bilgisayar Destekli Sulama ve Drenaj Şebeke Tasarımı	3	0	3	4
O501634 (Hidrolik)	AD	O5017977	Bilgisayar Destekli Su Yapıları Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017978	Bilgisayar Destekli Temel Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5017979	Bilgisayar Destekli Tünel Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5017980	Bilgisayar Destekli Yapısal Tasarım	3	0	3	4
Ön Şart	Alanı	Ders Kodu	Bilgisayar Destekli Mesleki Seçmeli Dersler (8.Yarıyıl)	Ders	Uyg	Kredi	AKTS
O501633 (Betonarme II)	AD	O5018970	Bilgisayar Destekli Betonarme Bina Tasarımı	3	0	3	4
O501632 (Yapı Statik II)	AD	O5018971	Bilgisayar Destekli Çelik Yapı Tasarımı	3	0	3	4
O501630 (Zemin Mekaniği II)	AD	O5018972	Bilgisayar Destekli Geoteknik Tasarım	3	0	3	4