

**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ****İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ****2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI****LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI****I. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT101	Matematik I	4+0	Mathematics I	6
FİZ101	Fizik I	4+0	Physics I	6
KİM101	Kimya	4+0	Chemistry	6
0201104	Teknik Resim	1+2	Technical Drawing	5
0201105	İnşaat Mühendisliğine Giriş	1+0	Introduction to Civil Engineering	3
ENF101	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1+2	Basic Information Technology Applications	2
YD105	İngilizce I	4+0	English I	2
	I. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>21</b>	I. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**II. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT102	Matematik II	4+0	Mathematics II	6
FİZ102	Fizik II	4+0	Physics II	6
0201203	Statik	3+0	Statics	7
0201204	Mühendislik Jeolojisi	3+0	Engineering Geology	7
ENF102	Temel Bilgisayar Bilimleri	2+2	Basic Computer Sciences	2
YD106	İngilizce II	4+0	English II	2
	II. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>21</b>	II. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**III. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
SS1	Sosyal Seçmeli Ders I	2+0	Social Elective I	2
MAT202	Yüksek Matematik	3+0	Advanced Mathematics	6
0201302	Dinamik	3+0	Dynamics	7
0201303	Mukavemet I	3+0	Strength of Materials I	7
0201304	Malzeme Bilgisi	3+0	Materials Science	6
TD101	Türk Dili I	2+0	Turkish I	1
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	Principles of Atatürk and Revolution History I	1
	III. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>18</b>	III. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**IV. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
SS2	Sosyal Seçmeli Ders II	2+0	Social Elective II	2
MAT201	Diferansiyel Denklemler	3+0	Differential Equations	6
0201402	Bilgisayar Programlama	1+2	Computer Programming	3
0201403	Mukavemet II	3+0	Strength of Materials II	6
0201404	Topografya	1+2	Surveying	5
0201406	İstatistik	3+0	Statistics	4
TD102	Türk Dili II	2+0	Turkish II	1
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	Principles of Atatürk and Revolution History II	1
0201450	Şantiye Stajı (4 hafta - 20 iş günü)	0+0	Summer Site Practice: 4 weeks (20 workdays)	2
	IV. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>19</b>	IV. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**V. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0201501	Yapı Malzemeleri	3+0	Materials of Construction	4
0201502	Betonarme I	3+0	Reinforced Concrete I	5
0201503	Zemin Mekaniği I	3+0	Soil Mechanics I	4
0201504	Yapı Statiği I	3+0	Structural Analysis I	5
0201505	Nümerik Analiz	3+0	Numerical Analysis	3
0201506	Yol Üst Yapısı	3+0	Pavement Design	3
0201518	Akışkanlar Mekaniği	3+0	Fluid Mechanics	6
	V. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>20</b>	V. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**VI. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0201601	Hidroloji	3+0	Hydrology	4
0201602	Betonarme II	3+0	Reinforced Concrete II	5
0201603	Zemin Mekaniği II	3+0	Soil Mechanics II	4
0201604	Toprak İşleri ve Demiryolu	3+0	Earthworks and Railway	4
0201605	Yapı Statiği II	3+0	Structural Analysis II	5
0201617	Hidrolik	3+0	Hydraulics	4
0201618	Alan Stajı (3 hafta - 15 iş günü)	0+0	Hydraulics/Transportation Practice: 3 weeks (15 workdays)	2
0201650	Büro Stajı (3 hafta - 15 iş günü)	0+0	Summer Office Practice: 3 weeks (15 workdays)	2
	VI. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>18</b>	VI. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**VII. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
TS1	Teknik Seçmeli Ders I	3+0	Technical Elective I	3
TS2	Teknik Seçmeli Ders II	3+0	Technical Elective II	3
0201701	Yapı İşletmesi	3+0	Construction Management	3
0201702	Su Kaynakları Mühendisliği I	3+0	Water Resources Engineering I	4
0201703	Çelik Yapılar I	3+0	Steel Structures I	4
0201704	Temel Mühendisliği I	3+0	Foundation Engineering I	3
0201705	Proje	0+2	Project	2
0201706	Karayolu Mühendisliği	3+0	Highway Engineering	4
0201717	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3+0	Computer Applications in Structural Engineering	3
0201711	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1+0	Occupational Health and Safety I	1
	VII. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>26</b>	VII. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**VIII. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
TS3	Teknik Seçmeli Ders III	3+0	Technical Elective III	3
TS4	Teknik Seçmeli Ders IV	3+0	Technical Elective IV	3
TS5	Teknik Seçmeli Ders V	3+0	Technical Elective V	3
0201801	Bitirme Projesi	0+2	Graduation Project	4
0201802	Mühendislik Ekonomisi	2+0	Engineering Economics	2
0201803	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3+0	Earthquake Resistant Structural Design	5
0201804	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3+0	Water Supply and Environmental Sanitary	5
0201819	Ulaştırma Projesi	0+2	Transportation Project	3
0201811	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1+0	Occupational Health and Safety II	2
	VIII. Yarıyıl Toplam Kredi	<b>20</b>	VIII. Yarıyıl Toplam AKTS	<b>30</b>

**VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0201708	Betonarme III	3+0	Reinforced Concrete III	3
0201709	Ulaştırma Mühendisliği	3+0	Transportation Engineering	3
0201710	Sulama Kurutma	3+0	Irrigation and Drainage	3
0201713	Yapı Statığı III	3+0	Structural Analysis III	3
0201714	İleri Hidroloji	3+0	Advanced Hydrology	3
0201716	Trafik Akım Modelleri	3+0	Traffic Flow Models	3
0201718	Zemin Dayanım Yapıları	3+0	Soil Resistance Structures	3
0201719	Beton Testleri	3+0	Concrete Tests	3
0201720	Öngerilmeli Beton I	3+0	Prestressed Concrete I	3
0201721	Ölçme Tekniğı ve Laboratuvar	3+0	Measurement Techniques and Laboratory	3
0201722	Erozyon ve Sedimentasyon	3+0	Erosion and Sediment Transport	3
0201723	Toplu Taşım Sistemleri ve Planlama	3+0	Mass Transportation Systems and Planning	3
0201724	Bilgisayar Uygulamalı Hidrolik	3+0	Computer Applications in Hydraulics	3
0201725	Problemlı Zeminler	3+0	Problematic Soils	3
0201726	Beton Teknolojisi	3+0	Concrete Technology	3
0201727	Şantiye Mühendisliğı ve Yönetimi	3+0	Site Engineering and Management	3
0201728	Zemin Stabilizasyonu	3+0	Soil Stability	3

**VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0201806	Çelik ve Beton Kompozit Yapılar	3+0	Steel-Reinforced Concrete Composite Structures	3
0201807	Betonarme Yüksek Yapılar	3+0	Reinforced Concrete High-rise Buildings	3
0201808	Çelik Yapılar II	3+0	Steel Structures II	3
0201810	Yapı Dinamiğı	3+0	Structural Dynamics	3
0201812	Su Kuvvetleri	3+0	Hydropower	3
0201813	Trafik Tekniğı ve Analiz Yöntemleri	3+0	Traffic Techniques and Analysis Methods	3
0201814	Temel Mühendisliğı II	3+0	Foundation Engineering II	3
0201816	Hidrolojide İstatistik Yöntemler	3+0	Statistical Methods in Hydrology	3
0201817	Otoyollar	3+0	Motorways	3
0201818	Su Kaynakları Mühendisliğı II	3+0	Water Resources Engineering II	3
0201820	Taze ve Sertleşmiş Beton Özellikleri	3+0	Fresh and Hard Concrete Properties	3
0201821	Öngerilmeli Beton II	3+0	Prestressed Concrete II	3
0201822	Yapı Elemanları	3+0	Construction Components	3
0201823	Açık Kanal Hidroliğı	3+0	Open Channel Hydraulics	3
0201824	Ulaştırma Politikaları ve Planlama	3+0	Transportation Policies and Planning	3
0201825	Kavşak Sistemleri ve Analizi	3+0	Intersection Systems and Analysis	3
0201826	Yamaç Stabilitesi	3+0	Slope Stability	3
0201827	Beton Yapım Malzemeleri	3+0	Concrete Materials	3
0201828	Şantiye Tekniğı	3+0	Site Techniques	3
0201829	İnşaat Mühendisliğı Uygulamalarında Geosentetikler	3+0	Geosynthetics in Civil Engineering Applications	3
	Uygulama Stajı	0+0	Professional Practice	10

Dersler ile ilgili özel bilgiler bu alana yazılacaktır.