

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ****2019 – 2020 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	4
0201105	İnşaat Mühendisliğine Giriş	1+0	Introduction to Civil Engineering	2
ENF101	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1+2	Basic Information Technology Applications	2
YD105	İngilizce I	4+0	English I	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1+0	Principles of Atatürk and Revolution History I	1
TD101	Türk Dili I	2+0	Turkish I	1
	I. Yarıyıl Toplam Kredi	22	I. Yarıyıl Toplam AKTS	30

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	5
0201204	Mühendislik Jeolojisi	2+0	Engineering Geology	4
ENF102	Temel Bilgisayar Bilimleri	1+1	Basic Computer Sciences	2
0201205	Yapı Elemanları	2+0	Construction Components	3
YD106	İngilizce II	4+0	English II	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1+0	Principles of Atatürk and Revolution History II	1
TD102	Türk Dili II	2+0	Turkish II	1
	II. Yarıyıl Toplam Kredi	23	II. Yarıyıl Toplam AKTS	30

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT202	Yüksek Matematik	3+0	Advanced Mathematics	6
0201302	Dinamik	3+0	Dynamics	5
0201303	Mukavemet I	3+0	Strength of Materials I	5
0201304	Malzeme Bilgisi	3+0	Materials Science	5
0201305	Yapı İşletmesi	2+0	Construction Management	4
0201306	Nümerik Analiz	2+0	Numerical Analysis	4
0201307	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1+0	Occupational Health and Safety I	1
	III. Yarıyıl Toplam Kredi	18	III. Yarıyıl Toplam AKTS	30

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT201	Diferansiyel Denklemler	3+0	Differential Equations	6
0201402	Bilgisayar Programlama	0+2	Computer Programming	4
0201403	Mukavemet II	3+0	Strength of Materials II	6

0201404	Topografya	1+2	Surveying	4
0201406	İstatistik	2+0	Statistics	4
0201405	Mühendislik Ekonomisi	2+0	Engineering Economics	3
0201407	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1+0	Occupational Health and Safety II	1
0201450	Şantiye Stajı (4 hafta - 20 iş günü)	0+0	Summer Site Practice: 4 weeks (20 workdays)	2
	IV. Yarıyıl Toplam Kredi	17	IV. Yarıyıl Toplam AKTS	30

V. YARIYIL

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

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	18	VI. Yarıyıl Toplam AKTS	30

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
TS1	Teknik Seçmeli Ders I	3+0	Technical Elective I	4
TS2	Teknik Seçmeli Ders II	3+0	Technical Elective II	4
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	4
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	4
	VII. Yarıyıl Toplam Kredi	22	VII. Yarıyıl Toplam AKTS	30

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
TS3	Teknik Seçmeli Ders III	3+0	Technical Elective III	4
TS4	Teknik Seçmeli Ders IV	3+0	Technical Elective IV	4
TS5	Teknik Seçmeli Ders IV	3+0	Technical Elective IV	4

0201801	Bitirme Projesi	0+2	Graduation Project	6
0201803	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3+0	Earthquake Resistant Structural Design	6
0201804	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3+0	Water Supply and Environmental Sanitary	6
	VIII. Yarıyıl Toplam Kredi	20	VIII. Yarıyıl Toplam AKTS	30

VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T+U)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0201708	Betonarme III	3+0	Reinforced Concrete III	4
0201709	Ulaştırma Mühendisliği	3+0	Transportation Engineering	4
0201710	Sulama Kurutma	3+0	Irrigation and Drainage	4
0201713	Yapı Statiği III	3+0	Structural Analysis III	4
0201714	İleri Hidroloji	3+0	Advanced Hydrology	4
0201716	Trafik Akım Modelleri	3+0	Traffic Flow Models	4
0201718	Zemin Dayanım Yapıları	3+0	Soil Resistance Structures	4
0201719	Beton Testleri	3+0	Concrete Tests	4
0201720	Öngerilmeli Beton I	3+0	Prestressed Concrete I	4
0201721	Ölçme Tekniği ve Laboratuvar	3+0	Measurement Techniques and Laboratory	4
0201722	Erozyon ve Sedimentasyon	3+0	Erosion and Sediment Transport	4
0201723	Toplu Taşıım Sistemleri ve Planlama	3+0	Mass Transportation Systems and Planning	4
0201724	Bilgisayar Uygulamalı Hidrolik	3+0	Computer Applications in Hydraulics	4
0201725	Problemlı Zeminler	3+0	Problematic Soils	4
0201726	Beton Teknolojisi	3+0	Concrete Technology	4
0201727	Şantiye Mühendisliği ve Yönetimi	3+0	Site Engineering and Management	4
0201728	Zemin Stabilizasyonu	3+0	Soil Stability	4

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	4
0201807	Betonarme Yüksek Yapılar	3+0	Reinforced Concrete High-rise Buildings	4
0201808	Çelik Yapılar II	3+0	Steel Structures II	4
0201810	Yapı Dinamiği	3+0	Structural Dynamics	4
0201812	Su Kuvvetleri	3+0	Hydropower	4
0201813	Trafik Tekniği ve Analiz Yöntemleri	3+0	Traffic Techniques and Analysis Methods	4
0201814	Temel Mühendisliği II	3+0	Foundation Engineering II	4
0201816	Hidrolojide İstatistik Yöntemler	3+0	Statistical Methods in Hydrology	4
0201817	Otoyollar	3+0	Motorways	4
0201818	Su Kaynakları Mühendisliği II	3+0	Water Resources Engineering II	4
0201820	Taze ve Sertleşmiş Beton Özellikleri	3+0	Fresh and Hard Concrete Properties	4
0201821	Öngerilmeli Beton II	3+0	Prestressed Concrete II	4
0201822	Yapı Elemanları	3+0	Construction Components	4
0201823	Açık Kanal Hidroliği	3+0	Open Channel Hydraulics	4
0201824	Ulaştırma Politikaları ve Planlama	3+0	Transportation Policies and Planning	4
0201825	Kavşak Sistemleri ve Analizi	3+0	Intersection Systems and Analysis	4
0201826	Yamaç Stabıletesi	3+0	Slope Stability	4
0201827	Beton Yapım Malzemeleri	3+0	Concrete Materials	4
0201828	Şantiye Tekniği	3+0	Site Techniques	4
0201829	İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geosentetikler	3+0	Geosynthetics in Civil Engineering Applications	4
0201819	Ulaştırma Projesi	3+0	Transportation Project	4
	Uygulama Stajı	0+0	Professional Practice	10

Dersler ile ilgili özel bilgiler bu alana yazılacaktır.