

Mühendislik Fakültesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü

MÜFREDAT 2019/2020

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
Yıl 1 / Yarıyıl 1								
506001012006	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
506001022006	Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
506001042016	Calculus I	3	1	0	4	3.5	7	Zorunlu
506001052014	Teknik Resim ve Tasarı Geometri	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
506001172014	Fizik I	3	2	0	5	4	6	Zorunlu
506001222014	Computer	3	1	0	4	3.5	5	Zorunlu
506001362014	Üniversite Yaşamına Geçiş	1	0	0	1	1	2	Zorunlu
506001252004	Staj I ⁽¹⁾ (Yıllık)	0	0	0	0	0	1	Zorunlu
TOPLAM		16	6	0	22	19	30	
Yıl 1 / Yarıyıl 2								
506000922006	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
506000942006	Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
506001102014	Matematik II	3	1	0	4	3.5	7	Zorunlu
506001112017	Fizik II	3	0	2	5	4	6	Zorunlu
506001212014	Yapı Elemanları	2	1	0	3	2.5	3	Zorunlu
506001282014	Engineering Mechanics	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
506001302017	Kimya	3	0	1	4	3.5	5	Zorunlu
506001252004	Staj I ⁽¹⁾ (Yıllık)	0	0	0	0	0	1	Zorunlu
TOPLAM		18	2	3	23	20.5	30	
Yıl 2 / Yarıyıl 1								
506002012014	Matematik III	3	1	0	4	3.5	7	Zorunlu
506002032017	Mukavemet I	3	1	0	4	3.5	5	Zorunlu
506002162014	Statistics	2	1	0	3	2.5	6	Zorunlu
506002192004	Malzeme Bilimi	3	1	0	4	3.5	3	Zorunlu
506002272014	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	0	0	1	1	2	Zorunlu
506002052014	Engineering Geology	2	0	0	2	2	4	Zorunlu
TOSGRP0/01/3.YY	Teknik Olmayan Seçmeli-I	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506002212004	Staj II ⁽¹⁾	0	0	0	0	0	1	Zorunlu
TOPLAM		16	4	0	20	18	30	
Yıl 2 / Yarıyıl 2								
506002092014	Mathematics IV	3	1	0	4	3.5	7	Zorunlu
506002112014	Mukavemet II	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
506002132017	Topoğrafya	2	1	0	3	2.5	3	Zorunlu
506002022014	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
506002202014	Materials of Construction	3	1	0	4	3.5	6	Zorunlu
TOSGRP0/01/4.YY	Teknik Olmayan Seçmeli-II	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506002212004	Staj II ⁽¹⁾	0	0	0	0	0	1	Zorunlu
TOPLAM		15	5	0	20	17.5	30	

Yıl 3 / Yarıyıl 1								
506003012017	Yapı Statiği I	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
506003042010	Soil Mechanics I	3	1	0	4	3.5	5	Zorunlu
506003052009	Karayolu Mühendisliği	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
506003332017	Concrete Technology	2	1	0	3	2.5	5	Zorunlu
506002152014	Hidrolik	3	1	0	4	3.5	5	Zorunlu
506003692017	Termodinamik	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
TOPLAM		17	3	0	20	18.5	30	
Yıl 3 / Yarıyıl 2								
506003072017	Yapı Statiği II	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
506003102017	Soil Mechanics II	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
506003112014	Karayolu Tasarımı	2	1	0	3	2.5	4	Zorunlu
506003682014	Construction Project Management	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
506003542009	Betonarme I	3	1	0	4	3.5	5	Zorunlu
506002102014	Hydrology	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
İNŞ.TEK.SEÇ/002/6.YY	Teknik Seçmeli-II (Ders 1)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
TOPLAM		20	2	0	22	21	30	
Yıl 4 / Yarıyıl 1								
506004002018	Bitirme Tezi ^{(4)(Yıllık)}	0	4	0	4	4	5	Zorunlu
506008472010	Bitirme Tezi ⁽³⁾⁽⁴⁾	0	6	0	6	6	10	Zorunlu
506004022017	Steel Structures	2	1	0	3	2.5	3	Zorunlu
506004032017	Temel Mühendisliği I	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
506004072018	Yapı İşletmesi	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
506004832017	Betonarme II	1	2	0	3	2	4	Zorunlu
506004952015	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
İNŞ.TEK.SEÇ/003/7.YY	Teknik Seçmeli-III (Ders 1)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
İNŞ.TEK.SEÇ/003/7.YY	Teknik Seçmeli-III (Ders 2)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
TOPLAM		15	7	0	22	20.5	30	
Yıl 4 / Yarıyıl 2								
506004002018	Bitirme Tezi ^{(4)(Yıllık)}	0	4	0	4	4	5	Zorunlu
506008002010	Bitirme Tezi ⁽³⁾⁽⁴⁾	0	6	0	6	6	10	Zorunlu
506004782017	Occupational Safety and Health II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
506004802014	Structural Dynamics	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
506004882016	Mühendislik Tasarımı	0	2	0	2	2	2	Zorunlu
İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY	Teknik Seçmeli-IV (Ders 1)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY	Teknik Seçmeli-IV (Ders 2)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY	Teknik Seçmeli-IV (Ders 3)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
	Teknik Seçmeli-IV (Ders 4)	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
TOPLAM		17	12	0	29	25	30	
(1) Stajlardan en az bir tanesi "Şantiye Stajı" olacaktır.								
(2) Mezun olacak durumda olan bir öğrenci, 7. veya 8. yarıyılarda açılan Bitirme Tezini, mezun olabileceği dönemde alabilir.								
(3) Bitirme tezi hem Türkçe hem de İngilizce olarak alınabilir.								

ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2019/2020

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
Yıl 2 / Yarıyıl 1								
TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/(Bu seçmeli grubundan toplam 2 AKTS kredisi ders alınacaktır.)								
506003272009	İşletmelerde Davranış	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003392009	Japonca	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003412009	Rusça	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003432009	Mühendisler için Sosyoloji	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
MTY401	Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
GRE401	Girişimcilik ve Etik	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003522009	Tarihin Akışı İçinde Müzik	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506001272014	English for Civil Engineering Students I	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
INV401	İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
FSM404	Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
Yıl 2 / Yarıyıl 2								
TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/(Bu seçmeli grubundan toplam 2 AKTS kredisi ders alınacaktır.)								
506003342009	İşletme Yönetimi	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003502009	Sosyolojik Düşünmenin Temelleri	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003482009	Mimarlık Tarihi	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506003582010	Türk Müziği	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
MTY402	Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
GRE402	Girişimcilik ve Etik	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
BTF402	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506001342014	English for Civil Engineering Students II	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
506002262014	Sinema Tarihi	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
INT404	İnovasyonun Ticarileştirilmesi Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
GIP402	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
AKT402	Akademik Türkçe	2	0	0	2	2	2	Seçmeli
Yıl 3 / Yarıyıl 2								
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/(Bu seçmeli grubundan toplam 4 AKTS kredisi ders alınacaktır.)								
506003802017	Yöneylem Araştırması	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003262004	Civil Engineering System Analysis	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003322004	Ses Tekniği ve Akustik	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003402006	İnce Yapı	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003462010	Computer Aided Design	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003862017	Maliyet Muhasebesi	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003642013	Fundamentals of Environmental Engineering	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003662014	Trafik Mühendisliği	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003842017	Tesisat	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003902018	Su Yapıları	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003922018	Su Kaynaklarının Korunması	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506003822017	Yapılarda Taşıyıcı Sistemler	3	0	0	3	3	4	Seçmeli

Yıl 4 / Yarıyıl 1

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır./ (Bu seçmeli grubundan toplam 8 AKTS kredisi ders alınacaktır.)

506004161998	Prefabrik Yapılar	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004191998	Kıyı ve Liman Yapıları	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004311998	Şantiye Tekniği	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004441999	Yapı Statik III	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004462001	Serim Analizine Giriş	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004592018	Baraj Mühendisliği	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004712010	Polymers	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004792008	Beton Yollar	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004852010	Introduction to Finite Element Method	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004812010	Introduction to Transportation Planning	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004772008	Testing of Engineering Materials	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004872010	Kompozit Malzemeye Giriş	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004892013	Applied Hydraulics	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004912014	Introduction to Seismic Base Isolation	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004142014	Construction Scheduling	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004932015	Introduction to Environmental Geotechnics	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004972016	CBS ile Hidrolojik Modelleme	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506008052017	Finansal Yönetim	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004992017	Su Kaynakları	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506008032017	Mimarlık Bilgisi	3	0	0	3	3	4	Seçmeli

Yıl 4 / Yarıyıl 2

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır./ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders alınacaktır.)

506004151994	Öngörülmesi Betonarme Yapılar	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004171994	Beton Mineral Katkıları	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004302003	Zemin İyileştirme Yöntemleri	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004371998	Çevre Etki Değerlendirilmesi	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004391998	İskele ve Kalıp	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004552004	Yapı Malzemesi Olarak Ahşap	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004582010	Foundation Engineering II	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004422009	Depreme Dayanıklı Tasarım	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004352009	Chemical Admixtures for Concrete	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004732009	Demiryolu Mühendisliği	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004722009	Bridge Design	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004762009	Geoteknik Tasarım	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004822014	Su Kuvveti Tesisleri	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004862014	Computer Applications in Structural Engineering	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506008042019	Yapı Makinaları	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004842014	Binalarda Enerji Verimliliği	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004902016	Gayri Menkul Değerleme	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506008062019	Yol Esnek Üst Yapısı	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004982018	Su Getirme ve Kanalizasyon	3	0	0	3	3	4	Seçmeli
506004922017	Steel Structure Design	3	0	0	3	4	4	Seçmeli
506008022019	İnşaat Mühendisliği için Yalıtım Malzemeleri	3	0	0	3	4	4	Seçmeli