

EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
TRD101	Türk Dili I	2	0	2	2	Zorunlu	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Zorunlu	
KIM103	Kimya	2	2	3	5	Zorunlu	
FIZ113	Fizik I	2	2	3	5	Zorunlu	
MAT113	Matematik I	3	2	4	6	Zorunlu	
İNŞ101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	3	0	3	6	Zorunlu	
	Yabancı Dil Seçmeli Ders	2	2	3	4	Seçmeli	
Toplam Kredi		20		30			

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MAT215	Matematik III	2	2	3	6	Zorunlu	MAT113
MAK201	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	2	3	5	Zorunlu	
İNŞ201	Mukavemet I	3	0	3	6	Zorunlu	
İNŞ205	Malzeme Bilimi	3	0	3	6	Zorunlu	
İNŞ217	Dinamik	3	0	3	7	Zorunlu	FIZ113
İNŞ221	Programlamaya Giriş	2	2	3	2	Zorunlu	
Toplam Kredi		18		32			

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MAT220	Sayısal Yöntemler	2	2	3	4	Zorunlu	MAT113
İNŞ311	Hidrolik	3	0	3	6	Zorunlu	
İNŞ303	Zemin Mekaniği I	3	0	3	6	Zorunlu	
İNŞ315	Toprak İşleri ve Demiryolu İnşaatı	3	0	3	4	Zorunlu	
İNŞ319	Yapı Statiği I	3	0	3	5	Zorunlu	
İNŞ405	Çelik Yapılar	3	0	3	5	Zorunlu	
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	Seçmeli	
Toplam Kredi		21		35			

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
İSLT222	Girişimcilik Uygulamaları	2	0	2	3	Zorunlu	
İNŞ435	Betonarme Yapı Tasarımı	1	2	2	3	Zorunlu	
İNŞ443	Temel İnşaatı	3	0	3	9	Zorunlu	
İNŞ447	Betonarme II	3	0	3	9	Zorunlu	
İNŞ497	İnşaat Mühendisliği Tasarımı	0	2	1	4	Zorunlu	
END367	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5	Zorunlu	
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	Seçmeli	
Toplam Kredi		17		38			

TOPLAM KREDİ	144
TOPLAM ECTS	255

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
TRD102	Türk Dili II	2	0	2	2	Zorunlu	
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Zorunlu	
FIZ114	Fizik II	2	2	3	5	Zorunlu	FIZ113
MAT114	Matematik II	3	2	4	6	Zorunlu	MAT113
KYP001	Kariyer ve Yaşam	0	2	1	3	Zorunlu	
İNŞ102	Statik	3	0	3	8	Zorunlu	
	Yabancı Dil Seçmeli Ders	2	2	3	4	Seçmeli	
Toplam Kredi		18		30			

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MAT216	Matematik IV	2	2	3	6	Zorunlu	MAT114
MAT265	Olasılık ve İstatistik I	3	0	3	5	Zorunlu	MAT113
İNŞ204	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	4	Zorunlu	
İNŞ206	Yapı Malzemesi	3	0	3	3	Zorunlu	
İNŞ228	Ölçme Bilgisi	2	2	3	3	Zorunlu	
İNŞ210	Mukavemet II	3	0	3	4	Zorunlu	
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	Seçmeli	
Toplam Kredi		21		30			

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MAT266	Olasılık ve İstatistik II	3	0	3	5	Zorunlu	
İNŞ302	Hidroloji	3	0	3	6	Zorunlu	
İNŞ304	Zemin Mekaniği II	3	0	3	5	Zorunlu	
İNŞ306	Karayolu Mühendisliği	3	0	3	5	Zorunlu	
İNŞ320	Yapı Statiği II	3	0	3	6	Zorunlu	
İNŞ340	Betonarme I	3	0	3	8	Zorunlu	
Toplam Kredi		18		35			

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
İNŞ498	İnşaat Mühendisliği Bitirme Projesi	0	4	2	4	Zorunlu	
	Fakülte Seçmeli	3	0	3	5	Seçmeli	
	Üniversite Seçmeli	3	0	3	4	Seçmeli	
	Üniversite Seçmeli	3	0	3	4	Seçmeli	
STJ001	Staj I	0	0	0	4	Zorunlu	
STJ002	Staj II	0	0	0	4	Zorunlu	
Toplam Kredi		11		25			

Kısaltmalar: T=Haftalık Teorik Ders Saati; U=Haftalık Uygulama Ders Saati; K=Dersin Kredisi; ECTS= Dersin Avrupa Kredi Transfer Sistemi Kredisi

EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

SEÇMELİ DERSLER

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
İNŞ203	Mühendislik Jeolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ307	Yapım Mühendisliği ve Yönetimi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ316	Trafik Mühendisliğinin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ420	Çevre Sağlığı	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ421	İnşaat İşlerinde Patlatmalı Kazı Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ470	Binalarda Enerji Verimliliği Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ481	Tehlikeli Atık Yönetimi	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							

EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ									
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ									

SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ									
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ									

5. ve 7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
İNŞ307	Yapım Mühendisliği ve Yönetimi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ312	Bilgisayar Destekli Yapısal Modelleme ve Analiz	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ314	Demiryolu Projesi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ316	Trafik Mühendisliğinin Temelleri	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ321	İleri Malzeme Teknolojileri	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ323	Kompozit Malzemeler	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ403	Su Temini ve Kanalizasyon	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ407	Su Kaynakları Mühendisliği	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ419	Yeraltı Suyu Hidroliği	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ420	Çevre Sağlığı	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ421	İnşaat İşlerinde Patlatma Kazı Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ433	Beton Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ425	Özel Betonlar	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ451	Kıyı ve Deniz Yapıları	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ454	Su Kuvvetleri	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ456	İnşaat Mühendisliğinde Risk Yönetimi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ458	İnşaat Projelerinin Yönetimi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ460	Sulama ve Kurutma	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ462	Öngörülmesi Betonarme	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ434	Depreme Dayanıklı Tasarım ve Performans Değerlendirme	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ466	Açık Kanal Hidroliği	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ468	Betonarme Proje Dizaynı	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ470	Binalarda Enerji Verimliliği Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ472	Betonun Kalıcılığı	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ474	Beton Katkılar	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ481	Tehlikeli Atık Yönetimi	3	0	3	5	Seçmeli	
İNŞ492	İnşaat Mühendisliği O'COOP 1	3	0	3	4	Seçmeli	
İNŞ494	İnşaat Mühendisliği O'COOP 2	3	0	3	4	Seçmeli	

6. ve 8.

Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
İNŞ496	İnşaat Mühendisliği O'COOP 3	3	0	3	5	Seçmeli	
MUH301	Mühendisler için Yönetim	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH302	Bulank Mantık ve Uygulamaları	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH303	Proje Yönetimi	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH304	Teknoloji Yönetimi	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH309	Coğrafi Bilgi Sistemleri 1	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH310	Taşınmaz Geliştirme ve Değerleme	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH316	Trafik Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	
MUH318	Çevre Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5	Fakülte Seçmeli	