

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ MÜFREDATI**  
**(2017-2018)**

<b>I. Yarıyıl</b>						
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
MAT101	Matematik I	Zorunlu	4	0	4	6
FİZ101	Fizik I	Zorunlu	4	0	4	6
KİM101	Kimya	Zorunlu	4	0	4	6
0201104	Teknik Resim	Zorunlu	1	2	2	5
0201105	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	1	0	1	3
ENF101	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu	1	2	2	2
YD105	İngilizce I	Zorunlu	4	0	4	2
<b>I. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
<b>II. Yarıyıl</b>						
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
MAT102	Matematik II	Zorunlu	4	0	4	6
FİZ102	Fizik II	Zorunlu	4	0	4	6
0201203	Statik	Zorunlu	3	0	3	7
0201204	Mühendislik Jeolojisi	Zorunlu	3	0	3	7
ENF102	Temel Bilgisayar Bilimleri	Zorunlu	2	2	3	2
YD106	İngilizce II	Zorunlu	4	0	4	2
<b>II. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>20</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
<b>III. Yarıyıl</b>						
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
SS1	Sosyal Seçmeli Ders I	Seçmeli	2	0	2	2
MAT202	Yüksek Matematik	Zorunlu	3	0	3	6
0201302	Dinamik	Zorunlu	3	0	3	7

0201303	Mukavemet I	Zorunlu	3	0	3	7
0201304	Malzeme Bilgisi	Zorunlu	3	0	3	6
TD101	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2	1
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2	1
<b>III. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
<b>IV. Yarıyıl</b>						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T	U	K	AKTS
SS2	Sosyal Seçmeli Ders II	Seçmeli	2	0	2	2
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	3	0	3	6
0201402	Bilgisayar Programlama	Zorunlu	1	2	2	3
0201403	Mukavemet II	Zorunlu	3	0	3	6
0201404	Topografya	Zorunlu	1	2	2	5
0201406	İstatistik	Zorunlu	3	0	3	4
TD102	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2	1
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	2	1
0201450	Şantiye Stajı (4 hafta - 20 iş günü)	Zorunlu	0	0	0	2
<b>IV. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
<b>V. Yarıyıl</b>						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T	U	K	AKTS
0201501	Yapı Malzemeleri	Zorunlu	3	0	3	4
0201502	Betonarme I	Zorunlu	3	0	3	5
0201503	Zemin Mekaniği I	Zorunlu	3	0	3	4
0201504	Yapı Statiği I	Zorunlu	3	0	3	5
0201505	Nümerik Analiz	Zorunlu	3	0	3	3
0201506	Yol Üst Yapısı	Zorunlu	3	0	3	3
0201518	Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	3	0	3	6
<b>V. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**VI. Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T	U	K	AKTS
0201601	Hidroloji	Zorunlu	3	0	3	4
0201602	Betonarme II	Zorunlu	3	0	3	5
0201603	Zemin Mekaniği II	Zorunlu	3	0	3	4
0201604	Toprak İşleri ve Demiryolu	Zorunlu	3	0	3	4
0201605	Yapı Statiği II	Zorunlu	3	0	3	5
0201617	Hidrolik	Zorunlu	3	0	3	4
0201618	Alan Stajı (3 hafta - 15 iş günü)	Zorunlu	0	0	0	2
0201650	Büro Stajı (3 hafta - 15 iş günü)	Zorunlu	0	0	0	2
<b>VI. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**VII. Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T	U	K	AKTS
TS1	Teknik Seçmeli Ders I	Seçmeli	3	0	3	3
TS2	Teknik Seçmeli Ders II	Seçmeli	3	0	3	3
0201701	Yapı İşletmesi	Zorunlu	3	0	3	3
0201702	Su Kaynakları Mühendisliği I	Zorunlu	3	0	3	4
0201703	Çelik Yapılar I	Zorunlu	3	0	3	4
0201704	Temel Mühendisliği I	Zorunlu	3	0	3	3
0201705	Proje	Zorunlu	0	2	1	2
0201706	Karayolu Mühendisliği	Zorunlu	3	0	3	4
0201717	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	Zorunlu	3	0	3	3
0201711	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Zorunlu	1	0	1	1
<b>VII. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>23</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**VIII. Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T	U	K	AKTS
TS3	Teknik Seçmeli Ders III	Seçmeli	3	0	3	3

TS4	Teknik Seçmeli Ders IV	Seçmeli	3	0	3	3
TS5	Teknik Seçmeli Ders V	Seçmeli	3	0	3	3
0201801	Bitirme Projesi	Zorunlu	0	2	1	4
0201802	Mühendislik Ekonomisi	Zorunlu	2	0	2	2
0201803	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	Zorunlu	3	0	3	5
0201804	Su Temini ve Çevre Sağlığı	Zorunlu	3	0	3	5
0201819	Ulaştırma Projesi	Zorunlu	0	2	1	3
0201811	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Zorunlu	1	0	1	2
<b>VIII. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

### VII. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T	U	K	AKTS
0201708	Betonarme III	Seçmeli	3	0	3	3
0201709	Ulaştırma Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	3
0201710	Sulama Kurutma	Seçmeli	3	0	3	3
0201713	Yapı Statiği III	Seçmeli	3	0	3	3
0201714	İleri Hidroloji	Seçmeli	3	0	3	3
0201716	Trafik Akım Modelleri	Seçmeli	3	0	3	3
0201718	Zemin Dayanım Yapıları	Seçmeli	3	0	3	3
0201719	Beton Testleri	Seçmeli	3	0	3	3
0201720	Öngerilmeli Beton I	Seçmeli	3	0	3	3
0201721	Ölçme Tekniği ve Laboratuvar	Seçmeli	3	0	3	3
0201722	Erozyon ve Sedimentasyon	Seçmeli	3	0	3	3
0201723	Toplu Taşım Sistemleri ve Planlama	Seçmeli	3	0	3	3
0201724	Bilgisayar Uygulamalı Hidrolik	Seçmeli	3	0	3	3
0201725	Problemler Zeminler	Seçmeli	3	0	3	3
0201726	Beton Teknolojisi	Seçmeli	3	0	3	3
0201727	Şantiye Mühendisliği ve Yönetimi	Seçmeli	3	0	3	3
0201728	Zemin Stabilizasyonu	Seçmeli	3	0	3	3
0201730	Kıyı Mühendisliğine Giriş	Seçmeli	3	0	3	3

**VIII. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler**

<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
0201806	Çelik ve Beton Kompozit Yapılar	Seçmeli	3	0	3	3
0201807	Betonarme Yüksek Yapılar	Seçmeli	3	0	3	3
0201808	Çelik Yapılar II	Seçmeli	3	0	3	3
0201810	Yapı Dinamiği	Seçmeli	3	0	3	3
0201812	Su Kuvvetleri	Seçmeli	3	0	3	3
0201813	Trafik Tekniği ve Analiz Yöntemleri	Seçmeli	3	0	3	3
0201814	Temel Mühendisliği II	Seçmeli	3	0	3	3
0201816	Hidrolojide İstatistik Yöntemler	Seçmeli	3	0	3	3
0201817	Otoyollar	Seçmeli	3	0	3	3
0201818	Su Kaynakları Mühendisliği II	Seçmeli	3	0	3	3
0201820	Taze ve Sertleşmiş Beton Özellikleri	Seçmeli	3	0	3	3
0201821	Öngerilmeli Beton II	Seçmeli	3	0	3	3
0201822	Yapı Elemanları	Seçmeli	3	0	3	3
0201823	Açık Kanal Hidroliği	Seçmeli	3	0	3	3
0201824	Ulaştırma Politikaları ve Planlama	Seçmeli	3	0	3	3
0201825	Kavşak Sistemleri ve Analizi	Seçmeli	3	0	3	3
0201826	Yamaç Stabilitesi	Seçmeli	3	0	3	3
0201827	Beton Yapım Malzemeleri	Seçmeli	3	0	3	3
0201828	Şantiye Tekniği	Seçmeli	3	0	3	3
0201829	İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geosentetikler	Seçmeli	3	0	3	3