

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS (I. ÖĞRETİM) ÖĞRETİM PLANI**

**1.YARIYIL**

Kod	Ders Adı	K	D	U	L
ENF 100	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	0
FIZ 121	Fizik I	3,5	3	0	1
KIM 121	Temel Kimya	3,5	3	0	1
MAT 117	Matematik I	4	4	0	0
INS 133	Mühendislik Çizimi	3	2	2	0
<b>YDI 111</b>	<b>İngilizce I</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INS 105	İnşaat Mühendisliğine Giriş	0	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>17</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**3.YARIYIL**

INS 213	Malzeme Bilimi	2,5	2	1	0
<b>CE 217</b>	<b>Statistics</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
TDB 209	Türk Dili I	2	2	0	0
JDZ 223	Ölçme Bilgisi	2,5	2	1	0
MAT 205	Diferansiyel Denklemler	4	4	0	0
MHN 241	Mukavemet I	3,5	3	1	0
<b>YDI 211</b>	<b>İngilizce Okuma ve Yazma</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>18,5</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

**5.YARIYIL**

INS 347	Mühendislik Ekonomisi	2	2	0	0
<b>CE</b>	<b>Soil Mechanics I</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
INS 351	Yapı Statiği I	3	3	0	0
INS 325	Hidroloji	2,5	2	1	0
<b>CE</b>	<b>Transportation I</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
MHN 311	Akışkanlar Mekaniği	3,5	3	0	1
YDM 313	Mesleki İngilizce II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**7.YARIYIL**

AİTB 491	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi I	2	2	0	0
INS 401	Su Kaynakları I	3,5	3	1	0
<b>CE</b>	<b>Foundations</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INS 459	Betonarme II	3,5	3	1	0
MSL 401	Mesleki Deneyim I	1	0	2	0
INS 407	Tasarım Projesi	2	1	2	0
SEC	Teknik Seçmeli	2	2	0	0
<b>ELEC</b>	<b>Technical Elective</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SEC	Sosyal Seçmeli	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

**2.YARIYIL**

Kod	Ders Adı	K	D	U	L
CE 102	Computer Programming	3	2	2	0
<b>FIZ 122</b>	<b>Fizik II</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
JLJ 104	Mühendislik Jeolojisi	2,5	2	1	0
MAT 118	Matematik II	4	4	0	0
MHN 116	Statik	3,5	3	1	0
<b>YDI 112</b>	<b>İngilizce II</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SEC	Sosyal Seçmeli	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>21,5</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Sosyal Seçmeli Dersler (2. Y.Y.)</b>					
SEC 116	Temel Hukuk Bilgisi	2	2	0	0

**4.YARIYIL**

CE 230	Numerical Analysis	3	3	0	0
<b>CE 236</b>	<b>Structural Materials</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
TDB 210	Türk Dili II	2	2	0	0
INS 260	Mühendislik Matematiği	4	4	0	0
MHN 242	Mukavemet II	3,5	3	1	0
MHN 246	Dinamik	3	3	0	0
<b>YDM 214</b>	<b>Mesleki İngilizce I</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>21</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**6.YARIYIL**

<b>CE</b>	<b>Structural Analysis II</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>CE</b>	<b>Hydraulics</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>CE 328</b>	<b>Soil Mechanics II</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
INS 350	Ulaşım II	3	3	0	0
INS 330	Betonarme I	3	3	0	0
<b>YDM 314</b>	<b>İş Hayatında İngilizce</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INS 308	Çelik Yapılar	3,5	3	1	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

**8.YARIYIL**

AİTB 492	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar. II	2	2	0	0
INS 410	Su Kaynakları II	2,5	2	1	0
INS 414	Şantiye Yönetimi	2,5	2	1	0
<b>TEZ 400</b>	<b>Bitirme Çalışması</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
MSL 402	Mesleki Deneyim II	1	0	2	0
SEC	Teknik Seçmeli	2	2	0	0
SEC	Sosyal Seçmeli	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

**TOPLAM KREDİ = 151+2 (2009-2010)**

**SEÇİMLEK DERSLER**

<b>Teknik Seçmeli Dersler (7. Y.Y.)</b>					
SEC 425	Ulaşım III	2	2	0	0
SEC 427	Su Arıtma Teknolojisi	2	2	0	0
SEC 429	Su Kuvvetleri Tesisleri	2	2	0	0
SEC 431	Kıyı Mühendisliği	2	2	0	0
SEC 435	Yapı Dinamiğine Giriş	2	2	0	0
SEC 437	Geleneksel Yapı Malzemeleri	2	2	0	0
SEC 439	Betonarme Binaların Projelendirilmesinde Kullanılan Bilgisayar Programları	2	2	0	0
SEC 423	Çelik Yapıların Hesap ve Tasarımı	2	2	0	0
SEC 453	Bilgisayar Yardımıyla Yapı Analizi	2	2	0	0
SEC	Deprem Mühendisliğine Giriş	2	2	0	0
SEC 451	Bitümlü Kaplamalar	2	2	0	0
SEC 457	Zemin Mekaniği III	2	2	0	0
<b>Technical Electives (7.Y. Y)</b>					
ELEC	Retaining Structures	2	2	0	0
ELEC	Int. to Earthquake Resistant Structural Design	2	2	0	0
ELEC	Int. to Finite Elements				
ELEC 459	Finite Elements Analysis of Frame Structures	2	2	0	0
<b>Sosyal Seçmeli Dersler (7.Y.Y.)</b>					
SEC 443	Mühendislik Etiği	2	2	0	0
SEC 445	İş Hukuku	2	2	0	0

<b>Teknik Seçmeli Dersler (8. Y.Y.)</b>					
SEC 434	Betonarme Yapılar	2	2	0	0
SEC 436	Atık Su Arıtma Yapıları	2	2	0	0
SEC 408	Denize Deşarj Yapıları	2	2	0	0
SEC 440	Sulama Sistemleri	2	2	0	0
SEC 442	Tüneller	2	2	0	0
SEC 452	Baraj Projelendirme Esasları	2	2	0	0
SEC 446	Zeminlerin Stabilizasyonu	2	2	0	0
SEC 448	Kıyı ve Liman Yapıları	2	2	0	0
SEC 450	Betonarme Binaların Projelendirilmesinde Kullanılan Bilgisayar Programları	2	2	0	0
SEC 454	Yapı Statiği III	2	2	0	0
SEC 456	Yapı Fiziği	2	2	0	0
SEC 458	Bilgisayar Destekli Yol Tasarımı	2	2	0	0
SEC 474	Derin Temellere Giriş	2	2	0	0
SEC 468	İnşaat Mühendisliğinde Çevre Sistemleri	2	2	0	0
SEC 414	Bilgisayar Yardımıyla Yapı Analizi	2	2	0	0
SEC 484	Yapı Makineleri	2	2	0	0
SEC 476	Zemin İncelemesi	2	2	0	0
SEC 478	Sığ Temellere Giriş	2	2	0	0
SEC 480	Geoteknikte Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	0
SEC 486	Mimarlık Bilgisi	2	0	0	0
<b>Sosyal Seçmeli Dersler (8.Y.Y)</b>					
SEC 460	İş Güvenliği ve Hukuki Sorumluluklar	2	2	0	0
SEC 462	Ulaşım ve Çevre	2	2	0	0
SEC 482	İnşaat Sözleşmeleri	2	2	0	0

**TOPLAM KREDİ = 151+2 (2009-2010)**