

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**  
**(NORMAL VE İKİNCİ ÖĞRETİM)**

**I. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS1001	Matematik I	4	2	6
INS1003	Fizik I	3	1	5
INS1005	Genel Kimya	2	1	3
INS1007	Lineer Cebir	3	0	3
INS1009	İnşaat Mühendisliğine Giriş	2	0	2
INS1011	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	2
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2
ENF1021	Temel Bilgisayar	2	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>25</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

Son hafta Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I ve Türk Dili I Dersleri 4'er Saat Yapılacaktır.

**II. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS1002	Matematik II	4	2	6
INS1004	Fizik II	2	1	4
INS1006	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1	5
INS1008	Bilgisayar Programlama	2	0	2
INS1010	Statik	4	0	5
INS1012	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	2
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

Son hafta Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II ve Türk Dili II Dersleri 4'er Saat Yapılacaktır.

**III. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS2001	Mukavemet I	3	0	4
INS2003	Dinamik	3	0	4
INS2005	Malzeme Bilimi	3	0	4
INS2007	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	5
	Genel Seçmeli Ders	2	0	4
INS2049	Staj			3
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**IV. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS2002	Mukavemet II	4	0	4
INS2004	Olasılık ve İstatistik	3	0	5
INS2006	Yapı Malzemesi	2	2	4
INS2008	Sayısal Analiz	2	0	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	5
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	4
INS2022	Staj			4
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

**V. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS3001	Akışkanlar Mekaniği	3	0	4
INS3003	Zemin Mekaniği I	2	2	5
INS3005	Yapı Statiği I	3	0	4
INS3007	Betonarme I	3	0	4
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5
	Teknik Seçmeli Ders II	2	0	4
INS3035	Staj			4
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

**VI. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS3002	Hidrolik	4	0	6
INS3004	Zemin Mekaniği II	3	0	4
INS3006	Yapı Statiği II	3	0	4
INS3008	Karayolu Mühendisliği	2	1	4
INS3010	Betonarme II	3	0	4
INS3012	Hidroloji	2	0	3
INS3024	Staj			5
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

**VII. YARIYIL**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS4000	Bitirme Tezi	0	2	5
INS4003	Çelik Yapılar	3	0	5
INS4005	Su Kaynakları	4	0	5
INS4007	Temel Mühendisliği	3	0	5
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	5
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

### VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS4000	Bitirme Tezi	0	2	5
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	4
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	4
	Teknik Seçmeli Bilgisayar Uygulamaları Dersi	3	1	5
	Teknik Seçmeli Tasarım Dersi I	2	1	6
	Teknik Seçmeli Tasarım Dersi II	2	1	6
<b>TOPLAM</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>30</b>

### SEÇMELİ DERS LİSTESİ

### III. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS2009	İnşaat Mühendisliği İçin Jeoloji	3	0	5
INS2011	Zemin Mühendisliğine Giriş	3	0	5

### III. YARIYIL GENEL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS2013	Kalite Yönetim Sistemi ve Uygulaması	2	0	4
INS2017	Raporlama ve Sunum Teknikleri	2	0	4
INS2019	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	4
INS2021	Tesis Organizasyonu	2	0	4
INS2023	Liderlik ve Motivasyon	2	0	4
INS2025	Örgütsel Davranış	2	0	4
INS2027	Üretim Yönetimi	2	0	4
INS2029	Kriz Yönetimi	2	0	4
INS2031	Risk Yönetimi	2	0	4
INS2033	Çevre ve Enerji	2	0	4
INS2035	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	4
INS2039	Pazarlamaya Giriş	2	0	4
INS2041	Mühendislik Uygulamaları	2	0	4

### IV. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS2010	Topografya	3	0	5
INS2012	Yapı Bilgisi	3	0	5

### IV. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS2014	İlk Yardım	2	0	4
INS2016	Akademik Yazma	2	0	4
INS2024	Halk Oyunları	2	0	4
INS2026	Academic Writing	2	0	4
INS2028	Yaşam Boyu Spor	2	0	4
INS2030	Doğal Afetler ve Afet Eğitimi	2	0	4
INS2038	Fotografçılık	2	0	4

INS2042	Sanat Tarihi	2	0	4
INS2044	Geleneksel Türk El Sanatları	2	0	4
INS2052	Sosyolojiye Giriş	2	0	4
INS2058	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	4
INS2062	Kentleşme Sorunları	2	0	4
INS2068	Demokrasi ve İnsan Hakları	2	0	4
INS2074	Almanca	2	0	4
INS2076	İletişim	2	0	4
INS2078	Çince	2	0	4
INS2080	Rusça	2	0	4
INS2082	Kazakça	2	0	4
INS2084	Girişimcilik	4	0	4

#### V. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ I DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS3009	Toprak İşleri	3	0	5
INS3011	Demiryolu Mühendisliği	3	0	5
INS3013	Ulaşım	3	0	5

#### V. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ II DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS3015	Hazır Beton ve Ekipmanları	2	0	4
INS3017	Mukavemet III	2	0	4
INS3019	Mühendislik Mekaniğinde Enerji Yöntemleri	2	0	4
INS3021	Yapı Dinamiğine Giriş	2	0	4
INS3023	İleri Yapı Malzemeleri	2	0	4
INS3025	Donatılı Zeminler	2	0	4

#### VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ I DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS4009	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3	0	5
INS4011	Kıyı Mühendisliği	3	0	5

#### VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ II DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS4013	Yapı İşletmesi	3	0	5
INS4015	Mühendislik Ekonomisi	3	0	5

**VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ I VE II DERSLERİ**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS4004	Akarsu Hidroliği	3	0	4
INS4006	Barajlar	3	0	4
INS4008	Çok Katlı Çelik Yapılar	3	0	4
INS4010	Beton Teknolojisine Giriş	3	0	4
INS4012	Öngerilmeli Beton	3	0	4
INS4014	Su Kuvveti Tesisleri	3	0	4
INS4016	Yapısal Yangın Güvenliği	3	0	4
INS4018	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	4
INS4020	Zeminlerin Oturması	3	0	4
INS4022	Şantiye Tekniği ve Metraj	3	0	4
INS4024	Yol Üst Yapısı	3	0	4
INS4026	Yüksek Performanslı Beton	3	0	4
INS4028	Zemin – Yapı Etkileşimine Giriş	3	0	4
INS4030	Zemin İyileştirme Yöntemlerine Giriş	3	0	4
INS4032	Trafik Mühendisliği	3	0	4
INS4034	Tünel Mühendisliği	3	0	4
INS4036	Ulaşım Sistemleri	3	0	4
INS4038	Ulaştırmada Altyapı Tesisleri	3	0	4
INS4040	Yapı Statiği III	3	0	4
INS4042	Prefabrik Yapılar	3	0	4
INS4044	Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	4
INS4046	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımına Giriş	3	0	4
INS4048	Beton Yollar	3	0	4
INS4050	Geoteknik Mühendisliğinde Arazi Deneyleri	3	0	4
INS4052	Betonarme III	3	0	4
INS4054	Betonda Tahribatsız Deney Yöntemleri	3	0	4
INS4056	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3	0	4
INS4058	Yapılarda Onarım ve Güçlendirme	3	0	4
INS4060	Mesleki Yabancı Dil	3	0	4

**VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ TASARIM I VE II DERSLERİ**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS4062	Betonarme Yapıların Tasarımı	2	1	6
INS4064	Çelik Yapıların Tasarımı	2	1	6
INS4066	Su Temini Sistemleri Tasarımı	2	1	6
INS4068	Su Yapıları Tasarımı	2	1	6
INS4070	Yapıların Temel Tasarımı	2	1	6
INS4072	Karayolu Tasarımı	2	1	6

**VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ  
BİLGİSAYAR UYGULAMALARI DERSLERİ**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
INS4074	Geoteknik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4076	Hidrolik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4078	Ulaştırma Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4080	Yapı Mekaniğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4082	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5

**NOT:**

- a) Bitirme Tezi (0-2-5) dersi yıllıktır.
- b) Bölümümüzde Mühendislik Fakültesi Staj Esaslarına göre staj yapma zorunluluğu bulunmaktadır.