

**N AAT MÜHEND SL BÖLÜMÜ**  
**L SANS E T M-Ö RET M PLANI**  
**(NORMAL VE K NC Ö RET M)**

**I. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS1001	Matematik I	4	2	6
INS1003	Fizik I	3	1	5
INS1005	Genel Kimya	2	1	4
INS1007	Lineer Cebir	3	0	3
INS1009	n aat Mühendisli ine Giri	2	0	2
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	3
ATA1015	Atatürk lkeleri ve nklâp Tarihi I	2	0	2
ENF1021	Temel Bilgisayar	2	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

Son hafta Atatürk lkeleri ve nklâp Tarihi I ve Türk Dili I Dersleri 4'er Saat Yapılacaktır.

**II. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
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	3
INS1010	Statik	4	0	5
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	3
ATA1016	Atatürk lkeleri ve nklâp Tarihi II	2	0	2
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

Son hafta Atatürk lkeleri ve nklâp Tarihi II ve Türk Dili II Dersleri 4'er Saat Yapılacaktır.

**III. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
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
	Staj			3
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**IV. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS2002	Mukavemet II	4	0	4
INS2004	Olasılık ve statistik	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
	Staj			4
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

**V. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS3001	Akı kanlar Mekani i	3	0	4
INS3003	Zemin Mekani i I	2	2	5
INS3005	Yapı Stati i I	3	0	4
INS3007	Betonarme I	3	0	4
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5
	Teknik Seçmeli Ders II	2	0	4
	Staj			4
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

**VI. YARIYIL**

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

**VII. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS4001	Bitirme Tezi	0	2	5
INS4003	Çelik Yapılar	3	0	5
INS4005	Su Kaynakları	4	0	5
INS4007	Temel Mühendisli i	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
INS4001	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>

**SEÇMEL DERS L STES****III. YARIYIL TEKN K SEÇMEL DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS2009	n aat Mühendisli i için Jeoloji	3	0	5
INS2011	Zemin Mühendisli ine Giri	3	0	5

**III. YARIYIL GENEL SEÇMEL 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	nsan Kaynakları Yönetimi	2	0	4
INS2021	Tesis Organizasyonu	2	0	4
INS2023	Liderlik ve Motivasyon	2	0	4
INS2025	Örgütsel Davram	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	ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	4
INS2037	Sa lı ı ve Güvenli i	2	0	4
INS2039	Pazarlamaya Giri	2	0	4
INS2041	Mühendislik Uygulamaları	2	0	4

**IV. YARIYIL TEKNİK SEÇMEL DERSLER**

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

**IV. YARIYIL SOSYAL SEÇMEL 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 Etkisi	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	İtalyanca	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 SEÇMEL I DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS3009	Toprak Bilimi	3	0	5
INS3011	Demiryolu Mühendisliği	3	0	5
INS3013	Ulaştırma	3	0	5

**V. YARIYIL TEKNİK SEÇMEL II DERSLER**

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	Yapı Malzemeleri	2	0	4
INS3025	Donatılı Zeminler	2	0	4

**VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMEL I DERSLER**

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 SEÇMEL II DERSLER**

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

**VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMEL I VE II DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
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	antiye Tekni i ve Metraj	3	0	4
INS4024	Yol Üst Yapısı	3	0	4
INS4026	Yüksek Performanslı Beton	3	0	4
INS4028	Zemin – Yapı Etkile imine Giri	3	0	4
INS4030	Zemin yle tirme Yöntemlerine Giri	3	0	4
INS4032	Trafik Mühendisli i	3	0	4
INS4034	Tünel Mühendisli i	3	0	4
INS4036	Ula ım Sistemleri	3	0	4
INS4038	Ula tırmada Altyapı Tesisleri	3	0	4
INS4040	Yapı Stati i III	3	0	4
INS4042	Prefabrik Yapılar	3	0	4
INS4044	Deprem Mühendisli ine Giri	3	0	4
INS4046	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımına Giri	3	0	4
INS4048	Beton Yollar	3	0	4
INS4050	Geoteknik Mühendisli inde Arazi Deneyleri	3	0	4
INS4052	Betonarme III	3	0	4
INS4054	Betonda Tahribatsız Deney Yöntemleri	3	0	4
INS4056	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giri	3	0	4
INS4058	Yapılarda Onarım ve Güçlendirme	3	0	4
INS4060	Mesleki Yabancı Dil	3	0	4

#### VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMEL TASARIM I VE II DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
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 SEÇMEL B LG SAYAR UYGULAMALARI DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K
INS4074	Geoteknik Mühendisli inde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4076	Hidrolik Mühendisli inde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4078	Ula tırma Mühendisli inde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4080	Yapı Mekani inde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5
INS4082	Yapı Mühendisli inde Bilgisayar Uygulamaları	3	1	5

#### NOT:

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