

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK EĞİTİM-
ÖĞRETİM PLANI**

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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
INS1021	Temel Bilgisayar	2	2	3
TOPLAM		25	6	30

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

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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
TOPLAM		23	4	30

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

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
INS2001	Mukavemet I	3	0	4
INS2003	Dinamik	3	0	4
INS2005	Malzeme Bilimi	3	0	4
INS2007	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
INS2009	İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji	2	0	3
	Teknik Seçmeli Ders	2	0	3
	Genel Seçmeli Ders	2	0	4
INS2049	Staj	0	0	2
TOPLAM		19	0	30

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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
INS2010	Topografya	3	0	3
INS2012	Yapı Bilgisi	2	0	3
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	4
INS2022	Staj	0	0	3
TOPLAM		18	2	30

V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
INS3001	Akışkanlar Mekaniği	3	0	5
INS3003	Zemin Mekaniği I	2	2	6
INS3005	Yapı Statiği I	3	0	4
INS3007	Betonarme I	3	0	4
INS3011	Demiryolu Mühendisliği	3	0	5
	Teknik Seçmeli Ders	2	0	4
INS3035	Staj	0	0	2
TOPLAM		16	2	30

VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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
INS3014	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	2
INS3024	Staj	0	0	3
TOPLAM		19	1	30

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
INS4000	Bitirme Tezi	0	2	5
INS4003	Çelik Yapılar	3	0	4
INS4005	Su Kaynakları	4	0	5
INS4007	Temel Mühendisliği	3	0	4
INS4009	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3	0	4
INS4013	Yapı İşletmesi	3	0	4
	Teknik Seçmeli Ders	2	0	4
TOPLAM		18	2	30

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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
TOPLAM		13	5	30

SEÇMELİ DERS LİSTESİ

III. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
INS2043	Yapay Zekaya Giriş	2	0	3
INS2045	Veri Madenciliğine Giriş	2	0	3
INS2047	Akıllı Yapılar ve Sürdürülebilir Sistemler	2	0	3

III. YARIYIL GENEL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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 SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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	Fotoğrafçılık	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 DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
INS3013	Ulaşım	2	0	4
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 DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
INS4015	Mühendislik Ekonomisi	2	0	4
INS4017	Şantiye Tekniği ve Metraj	2	0	4

VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ I VE II DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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	3	0	4

	Giriş			
INS4020	Zeminlerin Oturması	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	Ulaştırma 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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
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

NOTLAR:

1-VII. ve VIII. Yarıyıl da yer alan INS4000 kodlu Bitirme Tezi (0-2-5) dersi yıllık bir derstir.

2-VII. ve VIII. Yarıyıl da yer alan INS4000 kodlu Bitirme Tezi (0-2-5) dersi, yıllık ders olduğundan dolayı bu dersin tek ders sınavı yapılmayacaktır.

3-Bölümümüzde staj zorunluluğu bulunmakta olup, stajlar Mühendislik Fakültesi Staj Yönergesine göre yapılacaktır.

4- III. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Paketinden 1 adet ders alınacaktır.

5- III. Yarıyıl Genel Seçmeli Ders Paketinden 1 adet ders alınacaktır.

6- IV. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders Paketinden 1 adet ders alınacaktır.

7- V. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Paketinden 1 adet ders alınacaktır.

8- VII. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Paketinden 1 adet ders alınacaktır.

9- VIII. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders I ve II Paketinden 2 adet ders alınacaktır.

10- VIII. Yarıyıl Teknik Seçmeli Tasarım I ve II Ders Paketinden 2 adet ders alınacaktır.

11- VIII. Yarıyıl Teknik Seçmeli Bilgisayar Uygulamaları Ders Paketinden 1 adet ders alınacaktır.