

01.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	KR
İNŞ000	Hazırlık	Preparatory School	0

02.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	KR
İNŞ000	Hazırlık	Preparatory School	0

01.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FİZ 181	Fizik I	Physics I	3	0	3	4
FİZ191	Fizik I Lab.	Physics I Lab.	0	3	1	1
INS105	Teknik Resim	Technical Drawing	2	2	3	4
INS109	İnşaat Müh.Giriş	Introduction To Civil Engineering	2	0	2	2
INS111	Bilgisayar Kullanımı	Basic Computer Science	1	2	2	3
KİM 193	Kimya	Chemistry	3	0	3	4
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	6
MAT183	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	2
			17	7	20	
TÜR181	Türk Dil I	Turkish I	2	0	2	2
YDL185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
						30

02.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FİZ182	Fizik II	Physics II	3	0	3	4
FİZ192	Fizik II Lab.	Physics II Lab.	0	3	1	1
INS106	Bilgisayar Des.Teknik Res.	Computer Aided Technical Drawing	2	2	3	3
INS108	Mühendislik Jeolojisi	Engineering Geology	3	0	3	3
INS112	Bilgisayar Programlama	Computer Programming	2	2	3	3
MAT182	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	6
INS114	Statik	Statics	3	1	3	3
			19	8	22	
TÜR182	Türk Dil II	Turkish II	2	0	2	2
YDL186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
						30
Serbest Seçmeli Dersler						
INS901	İnşaat Mühendisliğinin Gelişimi	Development of Civil Engineering	2	0	2	2

03.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS211	Malzeme Bilimi	Materials Science	3	1	3	3
INS213	Müh.İstatistik Metodları	Statistical Meth.In Eng.	3	0	3	3
INS215	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	3	0	3	3
INS217	Dinamik	Dynamics	4	0	4	4
INS219	Mühendislik Matematiği I	Engineering Mathematics	4	0	4	4
INS221	Mukavemet I	Strength of Materials I	4	0	4	4
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	4
Serbest Seçmeli ders (VIII)			2	0	2	3
			27	1	27	
AIT281	Atatürk İ.I.Tarih I	Principals of Atatürk and Rev. History I	2	0	2	2
						30

04.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS212	Mukavemet II	Strength of Materials II	3	1	3	3
INS214	Yapı Malzemesi	Construction Materials	3	1	3	4
INS218	Mühendislik Matematiği II	Engineering Mathematics II	3	1	3	4
INS220	Staj I (I,II)	Summer Practice I (I,II)	0	0	0	3
INS222	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	2	1	2	3
INS264	Topografya	Surveying	2	2	3	4
YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	4
Serbest Seçmeli ders (VIII)			2	0	2	3
			19	6	20	
AIT282	Atatürk İ.I.Tarih II	Principals of Atatürk and Rev. History II	2	0	2	2
						30
Serbest Seçmeli Dersler						
INS902	İnşaat Mühendisliği Yapıları	Civil Engineering Structures	1	2	2	3

05.YARIYIL DERSLERİ					06.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS311	Betonarme I	Reinforced Concrete I	3	1	3	5	INS306	Hidroloji	Hydrology	2	1	2	3
INS313	Akışkanlar Mekanikliği	Fluid Mechanics	3	1	3	5	INS308	Betonarme II	Reinforced Concrete II	3	0	3	4
INS315	Yapı Statik I	Structural Analysis I	3	1	3	4	INS316	Hidrolik	Hydraulics	3	1	3	5
INS337	Proje Yönetimi	Project Management	3	1	3	4	INS318	Ulaştırımda Toprak İşleri	Earthworks In Transportation	3	1	3	5
INS339	Zemin Mekanikliği I	Soil Mechanics I	3	1	3	5	INS320	Staj II (I,II)	Summer Practice II (I,II)	0	0	0	3
INS341	Karayolu Mühendisliği	Highway Engineering	3	1	3	4	INS322	Zemin Mekanikliği II	Soil Mechanics II	3	1	3	5
	Serbest Seçmeli ders (VIII)	Free Elective Course (VIII)	2	0	2	3	INS332	Yapı Statik II	Structural Analysis II	3	1	3	5
			20	6	20	30				17	5	17	30
Serbest Seçmeli Dersler													
INS904	Afetlerden Korunma	Disaster Prevention	2	0	2	2							

07.YARIYIL DERSLERİ					08.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS403	Çelik Yapılar I	Steel Structures I	3	1	3	3		Mesleki Seçmeli Bitirme Çal. (V)	Technical Elective Diploma Project (V)	0	2	1	5
INS413	Su Kaynakları Müh. I	Water Resource Engineering I	3	1	3	3		Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5
INS425	Temel Mühendisliği I	Foundation Engineering I	3	1	3	4		Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5		Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5		Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5		Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders (IV)	Technical Elective Course (IV)	3	0	3	5				15	2	16	30
			21	3	21	30							
INS421	Staj (III)	Summer Practice (III)	0	0	0	3							
	Mesleki Seçmeli Bitirme Çal. (III,VII)	Technical Elective Diploma Project (III, VII)	0	2	1	5							

Mesleki Seçmeli Dersler (IV)

INS433	Kıyı Mühendisliğine Giriş	Introduction To Coastal Engineering	3	0	3	5
INS437	Beton Teknolojisi	Concrete Technology	3	0	3	5
INS439	Yapı Bilgisi	Construction Technology	3	0	3	5
INS441	Açık Kanallar Hidroliği	Open Channels Hydraulics	3	0	3	5
INS445	Yüksek Yapıların Tasarımı	Design of High-rise Structures	3	0	3	5
INS449	Planlama Teknikleri I	Planning Techniques I	3	0	3	5
INS451	Şevlerin Stabilitesi	Stability of Slopes	3	0	3	5
INS453	Yapı Dinamiğine Giriş	Intro. to Structural Dynamics	3	0	3	5
INS455	Yapı Statik III	Structural Mechanics III	3	0	3	5
INS459	Yapı Tasarımı Yönetimi	Management of Str.Design	3	0	3	5
INS463	Bilgisayar Destekli Tasarım	Comp. Aided Structural Design	3	0	3	5
INS465	Geoteknik Deprem Mühendisliği	Geotechnical Earthquake Eng.	3	0	3	5
INS467	Sözleşme Yönetimi	Contract Management for Construction	3	0	3	5
INS473	Esnek Yol Üst Yapıları	Flexible Pavements	3	0	3	5
INS483	Zemin İncelemeleri ve Arazi Den.	Soil Exploration and Field Tests	3	0	3	5
INS493	Demiryolu Mühendisliği	Railway Engineering	3	0	3	5
INS495	Sulama-Kurutma	Irrigation and Drainage	3	0	3	5
INS497	Bitirme Çalışması-Proje	Diploma Project-Design	0	2	1	5
INS499	Bitirme Çalışması-Saha veya Lab.	Diploma Project-Field or Lab.	0	2	1	5

Mesleki Seçmeli Dersler (IV)

INS412	Su Kaynakları Müh.II	Water Resources Engineering II	3	0	3	5
INS424	Betonarme Yapıların Tasarımı	Design of Reinforced Concrete Structures	3	0	3	5
INS426	Bitirme Çalışması-Proje	Diploma Project-Design	0	2	1	5
INS432	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	Design of Earthquake Resistant Structures	3	0	3	5
INS434	Sonlu Elemanlar Yöntemi	Finite Element Method	3	0	3	5
INS436	Bitirme Çalışması-Saha veya Lab.	Diploma Project-Field or Lab.	0	2	1	5
INS440	Yeraltı Hidroliği	Groundwater Hydraulics	3	0	3	5
INS442	Şantiye Tekniği	Site Management	3	0	3	5
INS444	Köprüler	Bridges	3	0	3	5
INS450	Geosentetikler	Geosynthetics	3	0	3	5
INS452	Betonarmada Özel Konular	Special Topics In Reinforced Concrete	3	0	3	5
INS456	Barajlar	Dams	3	0	3	5
INS458	Yenilikçi Tasarım Yönetimi	Innovative Design Management	3	0	3	5
INS462	Öngerilmeli Beton	Prestressed Concrete	3	0	3	5
INS468	İnş. İhtilaf Yönetimi ve Çözümü	Const. Conflict Management and Resolution	3	0	3	5
INS470	Temel Mühendisliği II	Foundation Engineering II	3	0	3	5
INS474	Çelik Yapılar II	Steel Structures II	3	0	3	5
INS478	Hidroelektrik Santraller	Hydroelectric Power Plants	3	0	3	5
INS480	Planlama Teknikleri II	Planning Techniques II	3	0	3	5
INS484	Kıyı ve Liman Yapıları	Coastal and Port Structures	3	0	3	5
INS486	Yapıların Yalıt. ve Korunması	Insulation and Protection of Structures	3	0	3	5
INS488	Ulaştırımda Altyapı Tesisleri	Sub-Structures in Transportation Eng.	3	0	3	5
INS490	Zemin İyileştirme Yöntemleri	Soil Improvement Techniques	3	0	3	5
INS492	Dayanma Yapılarının Projelendirilmesi	Design of Retaining Structures	3	0	3	5
INS494	Geoteknik Müh. Sonlu Elemanlar Yön.	FEM in Geotechnical Engineering	3	0	3	5

(I) Öğrenci her bir staj dersi için 30 iş günü staj yapmak zorundadır. Staj I dersinden başarılı olmayan öğrenci Staj II dersine kayıt yaptıramaz.

(II) 8. yarıyıl ve daha üst yarıyıl öğrencilerinden mezuniyet durumunda olanlar, her iki staj dersine de kayıt yaptırabilirler. Yaz okulunda ders alan öğrenciler yalnızca tek bir staj dersine ait staj raporu teslim edebilirler.

(III) Bu ders 9.ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(IV) Başarısız olunan mesleki seçmeli dersin yerine alt olduğu yarıyıldan / türden başka mesleki seçmeli ders seçilebilir.

(V) İNŞ426 veya İNŞ436 derslerinden biri seçilir. Bu dersler bitirme çalışması yönünesine göre yürütülür.

(VII) İNŞ497 veya İNŞ499 derslerinden biri seçilir. Bu dersler bitirme çalışması yönünesine göre yürütülür.

(VIII) Üniversitenin başka programlarındaki sebest seçmeli dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi bölümlerinden alamaz.