

I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
LNG101	General English 1	2	0	2	2	En	Z	
GNL105	Türk Dili 1	2	0	2	2	Tr	Z	
FEF111	Physics 1	3	0	3	4	En	Z	
FEF121	Physics Lab. 1	0	2	1	3	En	Z	
MAT121	Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	En	Z	
BIL101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	Tr	Z	
BIL111	Programming	3	1	3,5	6	En	Z	
REKXXX	Üniversite Seçmeli 1	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total					20,5	30		

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
LNG102	General English 2	2	0	2	2	En	Z	
GNL106	Türk Dili 2	2	0	2	2	Tr	Z	
FEF112	Physics 2	3	0	3	4	En	Z	
FEF122	Physics Lab 2	0	2	1	3	En	Z	
MAT122	Mathematical Analysis 2	4	0	4	7	En	Z	
BIL122	Data Structures	2	1	2,5	5	En	Z	
BIL252	Mantıksal Sistem Tasarımı	3	0	3	5	Tr	Z	
REKXXX	Üniversite Seçmeli 2	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total					20,5	30		

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
ENG126	Engineering Mathematics 1	3	0	3	5	En	Z	
ENG211	Sayısal Çözümleme	3	0	3	5	Tr	Z	
BIL223	Elektronik Devreler	3	0	3	5	Tr	Z	
BIL225	Mantıksal Tasarım Lab.	0	2	1	3	Tr	Z	BIL252
BIL231	Algorithms	2	1	2,5	5	En	Z	
BIL233	Object Oriented Programming	3	1	3,5	7	En	Z	
Toplam / Total					16	30		

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
ENG227	Engineering Mathematics 2	3	0	3	5	En	Z	
ENG232	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5	Tr	Z	
BIL226	Elektronik Lab.	0	2	1	3	Tr	Z	BIL223
BIL234	Programming Languages	2	1	2,5	5	En	Z	
BIL242	Veri Tabanı Sistemleri	3	1	3,5	6	Tr	Z	
EEE214	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	6	Tr	Z	
Toplam / Total					16	30		

III. Yıl / V. Yarıyıl / Güz (Third Year / Fifth Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2	Tr	Z	
BIL317	Discrete Mathematics	3	0	3	4	En	Z	
BIL321	Veri İletişimi	3	0	3	4	Tr	Z	
BIL331	Microprocessor Systems	3	0	3	5	En	Z	
BIL333	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5	Tr	Z	
	Seçmeli 1:			3	5	Tr	S	
	Seçmeli 2:			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				20	30			

III. Yıl / VI. Yarıyıl / Bahar (Third Year / Sixth Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2	Tr	Z	
BIL342	Operating Systems	3	0	3	6	En	Z	
BIL352	Bilgisayar Mimarisi	4	0	4	8	Tr	Z	
BIL382	Mikroişlemcili Sistem Lab.	0	2	1	4	Tr	Z	BIL331
	Seçmeli 3:			3	5	Tr	S	
	Seçmeli 4:			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				16	30			

IV. Yıl / VII. Yarıyıl / Güz (Fourth Year / Seventh Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
BIL441	Computer Networks	3	0	3	5	En	Z	
BIL451	Bilişim Tasarım Projesi	0	4	2	7	Tr	Z	
BIL453	Bilgisayar Sistemleri Lab.	0	2	1	3	Tr	Z	
	Seçmeli 5:			3	5	Tr	S	
	Seçmeli 6:			3	5	Tr	S	
	Seçmeli 7:			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				15	30			

IV. Yıl / VIII. Yarıyıl / Bahar (Fourth Year / Eighth Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
BIL452	Artificial Intelligence	3	0	3	6	En	Z	
ENG402	Bitirme Projesi	0	4	2	9	Tr	Z	
	Seçmeli 8:			3	5	Tr	S	
	Seçmeli 9:			3	5	Tr	S	
	Seçmeli 10:			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				14	30			

SEÇMELİ DERSLER / ELECTIVE COURSES

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
EEE328	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5	Tr	S	
BIL327	Web Programlama	3	0	3	5	Tr	S	
BIL351	Veri Tabanı Yönetimi	3	0	3	5	Tr	S	
BIL455	Otomata Teorisi	3	0	3	5	Tr	S	
HUK319	Bilişim Hukuku	3	0	3	5	Tr	S	
BIL423	Biyomedikal Enstrumantasyon	3	0	3	5	Tr	S	
BIL443	Windows Programlama	3	0	3	5	Tr	S	
BIL457	RFID Teknolojisi	3	0	3	5	Tr	S	
BIL460	Veri Madenciliği	3	0	3	5	Tr	S	
BIL461	Paralel Bilgisayarlar	3	0	3	5	Tr	S	
BIL463	Bulanık Mantık	3	0	3	5	Tr	S	
BIL465	Bulut Bilişim	3	0	3	5	Tr	S	
BIL467	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5	Tr	S	
BIL469	Sistem Programlama	3	0	3	5	Tr	S	
BIL433	Artırılmış/Sanal Gerçeklik	3	0	3	5	Tr	S	
ENG405	Mühendislik Felsefesi	3	0	3	5	En	S	
Toplam / Total				45	75			

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
ENM335	Yöneylem Araştırması	3	0	3	5	Tr	S	
BIL334	Mikro Bilgisayarlı Sistem Tasarımı	3	0	3	5	Tr	S	
BIL336	Mobil Programlama	3	0	3	5	Tr	S	
BIL344	Optimizasyon	3	0	3	5	Tr	S	
BIL346	Görüntü İşleme	3	0	3	5	Tr	S	
BIL354	Veri Güvenliği	3	0	3	5	Tr	S	
BIL356	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	5	Tr	S	
MEE322	Kontrol Sistem Tasarımı	3	0	3	5	Tr	S	
BIL444	Sayısal Ses	3	0	3	5	Tr	S	
BIL446	E-Ticaret Sistem Tasarımı	3	0	3	5	Tr	S	
BIL454	Test Mühendisliği	3	0	3	5	Tr	S	
BIL456	Mantıksal Programlama	3	0	3	5	Tr	S	
BIL458	Biyoinformatik	3	0	3	5	Tr	S	
BIL462	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5	Tr	S	
BIL468	Ağ Güvenliği	3	0	3	5	Tr	S	
BIL470	Bilgisayar Arayüz Teknikleri	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				48	80			

NOT: Koşul, dersten başarılı olmayı değil derse devam oranını sağlamayı gerektirir.

En : English
Tr : Türkçe
Z : Zorunlu Ders
S : Seçmeli Ders