

1. Yarıyıl Dersleri											2. Yarıyıl Dersleri										
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ök***	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ök***						
BİL101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	0	0	3	5		BİL108	Elektrik Devreleri ve Elektronik	3	0	2	4	5							
BİL103	Programlamaya Giriş I	2	0	2	3	5		BİL104	Programlamaya Giriş II	2	0	2	3	5	BİL103						
TBMAT111	Matematik 1	2	2	0	3	5		TBMAT112	Matematik 2	2	2	0	3	5	TBMAT111 vada TBMAT101						
TBFİZ121	Fizik 1	3	0	2	4	6		TBFİZ122	Fizik 2	3	0	2	4	6	TBFİZ121 vada TBFİZ115						
BİL173	Ayrık Matematik	3	1	0	4	5		BİL124	Olasılık ve İstatistğe Giriş	3	0	0	3	5							
YD113	Yabancı Dil I	1	2	0	2	2		YD114	Yabancı Dil II	1	2	0	2	2							
AT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		AT1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2							
TOPLAM		16	5	4	21	30		TOPLAM		16	4	6	21	30							
3. Yarıyıl Dersleri											4. Yarıyıl Dersleri										
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS							
BİL203	Veri Yapıları	3	0	0	3	5	BİL104	BİL204	Algoritmalar	3	0	0	3	6	BİL203						
BİL215	Sayısal Devreler ve Mantıksal Tasarım	3	0	2	4	5		BİL212	Nesneye Yönelik Programlama	2	2	0	3	6	BİL104						
BİL225	Doğrusal Cebir	3	1	0	4	4	TBMAT112 vada TBMAT102	BİL214	Sayısal Çözümleme	3	1	0	4	6	TBMAT112 vada TBMAT102						
BİL227	Diferansiyel Denklemler	3	1	0	4	4	TBMAT112 vada TBMAT102	YD1214	İleri İngilizce II	2	2	0	3	4							
TDI101	Türk Dili I	2	0	0	2	2		İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2							
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		TDI102	Türk Dili II	2	0	0	2	2							
YD1213	İleri İngilizce I	2	2	0	3	4		BİLSEC-2	TEKNİK SEÇMELİ DERS 2	2	1	0	3	4							
BİLSEC-1	TEKNİK SEÇMELİ DERS 1	2	1	0	3	4		TOPLAM		16	6	0	20	30							
TOPLAM		20	5	2	25	30		TOPLAM		16	6	0	20	30							
TEKNİK SEÇMELİ DERS 1											TEKNİK SEÇMELİ DERS 2										
BİL235	Java I (TS 1)	2	1	0	3	4	BİL104	BİL242	Java II (TS2)	2	1	0	3	4	BİL104						
BİL237	İleri Programlama (TS1)	2	1	0	3	4	BİL104	BİL244	Çizge Kuramı (TS2)	2	1	0	3	4	BİL104						
TOPLAM		4	2	0	6	8		TOPLAM		4	2	0	6	8							
5. Yarıyıl Dersleri											6. Yarıyıl Dersleri										
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS							
BİL313	Sistem Programlama	2	1	0	3	6	BİL104	BİL304	İşletim Sistemleri	3	0	0	3	6	BİL313 vada BİL307						
BİL305	Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	3	6	BİL205 vada BİL215	BİL312	Özdeyimler Kuramı	3	0	0	3	6							
BİL309	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	0	3	6	BİL104	BİL314	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5							
MUH301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	5		BİL318	Mikroislemciler	3	0	0	3	5	BİL205 vada BİL215						
BİLSEC-4	TEKNİK SEÇMELİ DERS 4	3	0	0	3	5		BİLSEC-5	TEKNİK SEÇMELİ DERS 5	3	0	0	3	5							
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	0	0	2	2		BİL322	Mesleki İngilizce	3	0	0	3	4							
TOPLAM		15	1	0	16	30		BİL392	Staj *	0	0	0	0	10	*						
TOPLAM		15	1	0	16	30		TOPLAM		18	0	0	18	30							
TEKNİK SEÇMELİ DERS 4											TEKNİK SEÇMELİ DERS 5										
BİL321	Web Teknolojileri (TS 4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1	BİL342	Unix Sistem Yönetimi (TS5)	3	0	0	3	5	BİLSEC-2						
BİL323	Bilgisayar Mühendisliğinde Matematiksel Teknikler (TS4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1	BİL344	İleri SQL (TS5)	3	0	0	3	5	BİLSEC-2						
BİL325	Sayılar Teorisi ve Uygulamaları (TS4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1	BİL346	Web Programlama (TS5)	3	0	0	3	5	BİLSEC-2						
BİL327	Mobil Programlama (TS 4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1	BİL348	Bilgisayar Arıtmətükl (TS5)	3	0	0	3	5	BİLSEC-2						
BİL329	Karışık İşlevler ve Dönüşümler (TS4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1	BİL362	Veri İletisimi (TS5)	3	0	0	3	5	BİLSEC-2						
BİL341	Yönetim Araştırması (TS4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1	BİL364	Sayısal Denetim 2 (TS5)	3	0	0	3	5	BİLSEC-2						
BİL343	Sayısal Denetim 1 (TS4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1														
BİL349	Bilimsel Hesaplama (TS4)	3	0	0	3	5	BİLSEC-1														
7. Yarıyıl Dersleri											8. Yarıyıl Dersleri										
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS							
BİL401	Bilgisayar Ağları	3	0	0	3	5		BİL400	Bitirme Projesi *****	1	2	0	2	13	BİL409 vada BİL461						
BİL407	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	6		BİLSEC-8	TEKNİK SEÇMELİ DERS 8	2	2	0	3	6							
BİL409	Proje Tasarım	2	2	0	3	4		BİLSEC-9	TEKNİK SEÇMELİ DERS 9	2	2	0	3	6							
BİLSEC-6	TEKNİK SEÇMELİ DERS 6	3	0	0	3	6		LABSEC-II	Seçmeli Laboratuvar II	0	0	2	1	3							
BİLSEC-7	TEKNİK SEÇMELİ DERS 7	3	0	0	3	6		SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	0	2	2							
LABSEC-I	SEÇMELİ LAB. I	0	0	2	1	3		BİL502	Mesleki Uygulama Programı	6	4	2	9	30	**						
TOPLAM		14	2	2	16	30		SAN.ŞEÇ.BİL	Sanayi Uygulaması (Seçmeli)	0	14	0	7	15							
TOPLAM		14	2	2	16	30		TOPLAM		7	6	2	11	30							
TEKNİK SEÇMELİ DERS 6											TEKNİK SEÇMELİ DERS 8										
BİL423	Programlama Dilleri (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL504	Bilgisayarlı Görüye Giriş (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL431	Bilgi Güvenliği (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL506	Yazılım Test Süreçleri (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL433	Bilgisayar Grafik (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL508	Coğrafi Bilgi Sistemleri (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL435	Hesap Edilebilirlik Kuramı (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL510	Programlamada Özel Konular (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL437	Kombinatorik (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL512	Prolog (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL439	Kriptografiye Giriş (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL514	Yapay Sinir Ağları (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL447	Oyun Programlama (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL516	Alan Programlanabilir Kapı Dizi (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL449	Mobil Ağlar (TS 6)	3	0	0	3	6		BİL518	Derleyici Tasarım (TS8)	2	2	0	3	6							
BİL451	Bilgisayar Ağlarında Özel Konular (TS 6)	3	0	0	3	6															
BİL457	Finansal Matematik (TS 6)	3	0	0	3	6															
BİL463	Gömülü Sistemler Giriş (TS 6)	3	0	0	3	6															
BİL467	Proje Yönetimi (TS 6)	3	0	0	3	6															
TOPLAM		30	0	0	30	30															
TEKNİK SEÇMELİ DERS 7											TEKNİK SEÇMELİ DERS 9										
BİL429	Makine Öğrenimine Giriş (TS 7)	3	0	0	3	6		BİL520	Bilgi Teorisi (TS9)	2	2	0	3	6							
BİL441	Yapay Zeka (TS 7)	3	0	0	3	6		BİL522	Kodlama Teorisi (TS9)	2	2	0	3	6							
BİL443	Robotik (TS 7)	3	0	0	3	6		BİL524	Kritik Altyapılar ve Güvenliği (TS9)	2	2	0	3	6							
BİL445	Bulanık Mantık (TS 7)	3	0	0	3	6		BİL526	Bilgisayar Müh. Özel Konular - II (TS9)	2	2	0	3	6							
BİL453	Bilgisayar Müh. Özel Konular - I (TS 7)	3	0	0	3	6		BİL528	Tıbbi Bilgisayar Giriş (TS9)	2	2	0	3	6							
BİL455	İnsan Bilgisayar Arayüzü (TS 7)	3	0	0	3	6		BİL530	Mühendislik Ekonomisi (TS9)	2	2	0	3	6							
								BİL532	Adli Bilisim (TS9)	2	2	0	3	6							
TOPLAM		30	0	0	30	30															
SEÇMELİ LAB. 1											SEÇMELİ LAB. 2										
BİL417	Görüntü İşleme Laboratuvarı (SL 1)	0	0	2	1	3	BİLSEC-5	BİL416	Bilgisayarlı Görü Laboratuvarı (SL 2)	0	0	2	1	3	BİL407						
BİL465	Bilgisayar Ağ Yönetimi Laboratuvarı (SL 1)	0	0	2	1	3	BİLSEC-5	BİL418	Yazılım Test Süreçleri Laboratuvarı (SL 2)	0	0	2	1	3	BİL407						
BİL479	Veri Tabanı Yönetimi Laboratuvarı (SL1)	0	0	2	1	3	BİLSEC-5	BİL434	Coğrafi Bilgi Sistemleri Laboratuvarı (SL 2)	0	0	2	1	3	BİL407						
BİL481	Web Programlama Laboratuvarı (SL 1)	0	0	2	1	3	BİLSEC-5	BİL478	Programlamada Özel Konular Lab. (SL2)	0	0	0	1	3	BİL407						
BİL483	Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular Labo	0	0	2	1	3	BİLSEC-5	BİL482	Mikrodenetleyici Lab. (SL2)	0	0	2	1	3	BİL407						
								BİL488	Veri Tabanı Laboratuvarı (SL2)	0	0	2	1	3	BİL407						
								BİL490	Yazılım Mühendisliği Laboratuvarı (SL 2)	0	0	2	1	3	BİL407						
								BİL494	Web Teknolojileri Laboratuvarı (SL2)	0	0	2	1	3	BİL407						
								BİL496	Bilgisayar Ağları Laboratuvarı (SL2)	0	0	2	1	3	BİL407						
Genel Kredi Toplamı:		148						AKTS Kredisi toplamı:	240												
Seçmeli Derslerin Kredisi Toplamı:		30						Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi toplamı:	0												
5 / I Dersleri Haric Toplam Kredi:		132						5 / I Dersleri Haric Toplam AKTS:	224												

(*) Staj 30 iş gündür

(**) MUP gereği seçilecek öğrenci, 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.

*** Ön Koşullu Derslerden en az DD almış olması gerekmektedir. "Mühendislik Tamamlama" programına kayıtlı öğrencilerde ön koşul aranmayacaktır.

**** "Bitirme Projesi" dersi 9. ve üst Yarıyıl öğrencileri için GÜZ döneminde de açılacaktır

BİLSEC-1 Dersleri: BİL235, BİL237, BİL231, BİL233
 BİLSEC-2 Dersleri: BİL242, BİL244, BİL232, BİL234, BİL236
 BİLSEC-5 Dersleri: BİL332, BİL358, BİL338, BİL354, BİL336, BİL334, BİL342, BİL344, BİL346, BİL348, BİL362, BİL364