

BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ MÜFREDAT

	Birinci Yarıyıl					Öğretim Elemanı
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BGT101	Matematik I	4	0	4	6	
BGT103	Fizik	3	0	3	6	
BGT105	Programlamaya Giriş	2	2	3	5	
BGT107	Bilgi Güvenliği ve Siber Güvenliğe Giriş	2	2	3	5	
YD113	Yabancı Dil I	1	2	2	2	
TDİ101	Türk Dili I	2	0	2	2	
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	
SSD	Sosyal Seçmeli Ders I	2	0	2	2	
Toplam		18	6	21	30	

	İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BGT102	Matematik II	4	0	4	6	
BGT104	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	6	
BGT106	Nesneye Dayalı Programlama	2	2	3	5	
BGT108	İşletim Sistemleri ve Sanallaştırma	3	0	3	5	
YD114	Yabancı Dil II	1	2	2	2	
TDİ102	Türk Dili II	2	0	2	2	
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
SSD	Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	2	2	
Toplam		19	4	21	30	

	Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BGT201	Lineer Cebir	3	0	3	5	
BGT203	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5	
BGT205	Kriptoloji	2	2	3	4	
BGT207	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2	2	3	5	
BGT209	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	
	Mesleki Seçmeli Ders I	3	0	3	5	
YDİ213	İleri İngilizce I	2	2	3	4	
Toplam		17	6	20	30	

	Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BGT202	Ayrık Matematik	3	0	3	5	
BGT204	Güvenli Ağ Tasarımı	2	2	3	5	
BGT206	Donanım Temelleri	2	1	2,5	4	
BGT208	Veri Yapıları	3	0	3	5	
BGT210	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	
	Mesleki Seçmeli Ders II	2	1	2,5	5	
YDİ214	İleri İngilizce II	2	2	3	4	
Toplam		16	6	19	30	

	Beşinci Yarıyıl					Öğretim Elemanı
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
BGT301	Bilgi Güvenliği Standartları ve Uyumluluk	3	0	3	5	
BGT303	Donanım Güvenliği	2	1	2,5	4	
BGT305	Güvenli Yazılım Geliştirme	2	2	3	5	
BGT307	Log ve Veri Analizi	2	1	2,5	4	
BGT309	Web Programlama	2	1	2,5	4	
	Mesleki Seçmeli Ders III	3	0	3	5	
	Mesleki Seçmeli Ders IV	2	0	2	3	
Toplam		16	5	18,5	30	

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGT302	Sızma Testi	2	2	3	5
BGT304	Bilgi Güvenliği ve Yapay Zeka	2	1	2,5	4
BGT306	Bilişim Sistemleri Güvenliği	3	0	3	4
BGT308	Zaafiyet Yönetimi ve Siber Tehdit İstihbaratı	3	0	3	4
	Mesleki Seçmeli Ders V	2	1	2,5	5
STJ310	Staj I	0	2	1	5
	Mesleki Seçmeli Ders VI	2	0	2	3
Toplam		14	6	17	30

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGT401	Siber Savaşlar ve Bilişim Hukuku	3	0	3	4
BGT403	Web Uygulama Güvenliği	2	1	2,5	5
BGT405	Zararlı Yazılım Analizi	2	1	2,5	5
BGT407	Tasarım Çalışması	1	5	3,5	6
	Mesleki Seçmeli Ders VII	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders VIII	2	1	2,5	5
Toplam		13	8	17	30

Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BGT402	Nesnelerin İnterneti ve Güvenliği	3	0	3	5
BGT404	Adli Bilişim	3	0	3	4
BGT406	Bitirme Çalışması	1	5	3,5	6
STJ410	Staj II	0	2	1	5
	Mesleki Seçmeli Ders IX	3	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders X	3	0	3	5
Toplam		13	7	16,5	30

Toplam: T:126 U:48 K: 150 AKTS: 240

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

3. Yarıyıl

- BGT211 Bilgi Güvenliği Farkındalığı (3 0 3) (5 AKTS)
BGT213 Girişimcilik ve Yenilikçilik (3 0 3) (5 AKTS)

4.Yarıyıl

- BGT212 Veri Güvenliği (2 1 3) (5 AKTS)
BGT214 Veri Tabanı Güvenliği (2 1 3) (5 AKTS)

5.Yarıyıl

- BGT311 Kablosuz Ağlar ve Güvenliği (3 0 3) (5 AKTS)
BGT313 Sosyal Mühendislik (2 0 2) (3 AKTS)
BGT315 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (2 0 2) (3 AKTS)

6.Yarıyıl

- BGT312 Sistem Programlama (2 1 2,5) (5 AKTS)
BGT314 Risk Yönetimi (2 0 2) (3 AKTS)
BGT316 Tehdit Modelleme (2 1 2,5) (5 AKTS)

7.Yarıyıl

- BGT407 İleri Seviye Sızma Testleri (2 1 3) (5 AKTS)
BGT409 Mobil Uygulama Güvenliği (3 0 3) (5 AKTS)
BGT411 Sistem Yöneticiliği (3 0 3) (5 AKTS)
BGT413 Blokzincir Teknolojileri (2 1 3) (5 AKTS)
BGT415 Saldırı Tespit ve Olay Müdahale (3 0 3) (5 AKTS)

8.Yarıyıl

- BGT408 Kritik Alt Yapıların Güvenliği (3 0 3) (5 AKTS)
BGT412 Bulut Güvenliği (3 0 3) (5 AKTS)
BGT414 Siber Güvenlik Operasyonları Yönetimi (3 0 3) (5 AKTS)
BGT416 Ağ Adli Analiz (3 0 3) (5 AKTS)
BGT418 Mobil Adli Analiz (3 0 3) (5 AKTS)