



T.C.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ
SİBER GÜVENLİK MESLEK YÜKSEKOKULU
SİBER GÜVENLİK ANALİSTLİĞİ VE OPERATÖRLÜĞÜ PROGRAMI
DERS MÜFREDATI

İNGİLİZCE HAZIRLIK

1. SINIF 1. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 101	Temel Programlama I (FUNDAMENTALS OF PROGRAMMING I)	Z	3	2	4	5
SGM 103	Bilişim ve Ağ Teknolojisi Temelleri (FUNDAMENTALS OF INFORMATION AND NETWORKING TECHNOLOGY)	Z	3	2	4	5
SGM 107	Matematik ve Mantık (MATHEMATICS AND LOGIC)	Z	3	0	3	4
SGM 109	Siber Güvenliğe Giriş (INTRODUCTION TO CYBERSECURITY)	Z	2	0	2	4
SGM 111	İşletim Sistemleri (OPERATING SYSTEMS)	Z	3	2	4	6
ING 123	PROFESSIONAL ENGLISH I (Mesleki İngilizce) (ENGLISH)	Z	2	0	2	2
ATA 115	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (PRINCIPLES OF ATATURK AND THE HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I)	Z	2	0	2	2
TDİ 107	Türk Dili I (TURKISH LANGUAGE I)	Z	2	0	2	2
UYM 101	Üniversite Yaşamına Uyum Programı (ORIENTATION PROGRAM TO UNIVERSITY LIFE)	Z	0	0	0	0
Toplam			20	6	23	30

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

1. SINIF 2. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 102	Temel Programlama II (FUNDAMENTALS OF PROGRAMMING II)	Z	3	2	4	5
SGM 106	SECURE NETWORK DESIGN AND DEVICE MANAGEMENT (Güvenli Ağ Tasarımı ve Cihaz Yönetimi) (ENGLISH)	Z	3	2	4	6
SGM 110	CYBER ATTACKS AND DEFENSE METHODS (Siber Saldırıları ve Savunma Yöntemleri) (ENGLISH)	Z	3	2	4	5
SGM 112	SECURE SOFTWARE DEVELOPMENT AND REVERSE ENGINEERING (Güvenli Yazılım Geliştirme ve Tersine Mühendislik) (ENGLISH)	Z	3	2	4	6
ING 124	PROFESSIONAL ENGLISH II (Mesleki İngilizce II) (ENGLISH)	Z	2	0	2	2
ATA 116	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (PRINCIPLES OF ATATURK AND THE HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II)	Z	2	0	2	2
TDİ 108	Türk Dili II (TURKISH LANGUAGE II)	Z	2	0	2	2
GENSOSSEC2YY	Genel Sosyal Seçmeli Ders Grubu (GENERAL SOCIAL ELECTIVE)	S	2	0	2	2
Toplam			20	8	24	30

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2. SINIF 3. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 213	CYBER INCIDENT MANAGEMENT I (Siber Olay Yönetimi I) (ENGLISH)	Z	3	2	4	5
SGM 215	PENETRATION TESTING (Sızma Testi) (ENGLISH)	Z	3	2	4	5
SGM 217	Proje Yönetimi ve Etkili İletişim (PROJECT MANAGEMENT AND EFFECTIVE COMMUNICATION)	Z	2	0	2	2
SGMSEC3YY	Program Mesleki Seçmeli Ders Grubu (ELECTIVE COURSE)	S	9	0	9	18
Toplam			17	4	19	30

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2. SINIF 4. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 204	CYBER INCIDENT MANAGEMENT II (Siber Olay Yönetimi II) (ENGLISH)	Z	3	0	3	5
SGM 212	İşletmede Mesleki Eğitim (VOCATIONAL EDUCATION IN BUSINESS)	Z	10	10	13	15
SGMSEC4YY	Program Mesleki Seçmeli Ders Grubu (ELECTIVE COURSE)	S	6	0	6	10
Toplam			19	10	24	30

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2. SINIF 3. YARIYIL (PROGRAM MESLEKİ SEÇMELİ DERS GRUBU) (SGMSEC3YY)

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 233	Nesne Tabanlı Programlama (OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING)	S	3	2	4	6
SGM 237	Adli Bilişim (FORENSICS)	S	3	2	4	6
SGM 239	İnternet Programlama (INTERNET PROGRAMMING)	S	3	2	4	6
SGM 241	Yeni Nesil Teknolojiler (NEXT GENERATION TECHNOLOGIES)	S	3	0	3	6
SGM 243	Mobil Teknolojiler ve Güvenlik (MOBILE TECHNOLOGIES AND SECURITY)	S	3	2	4	6
SGM 245	Bulut Teknolojileri (CLOUD TECHNOLOGIES)	S	3	2	4	6

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2. SINIF 4. YARIYIL (PROGRAM MESLEKİ SEÇMELİ DERS GRUBU) (SGMSEC4YY)

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 240	Web ve Uygulama Güvenliği (SECURITY OF WEB AND APPLICATION)	S	3	2	4	5
SGM 242	Zararlı Yazılım Analizi ve Tespiti (MALWARE ANALYSIS AND DETECTION)	S	3	2	4	5
SGM 244	Bilişim Hukuku (INFORMATION LAW)	S	3	0	3	5
SGM 246	Veri Tabanı Uygulamaları ve Güvenliği (DATABASE APPLICATIONS AND SECURITY)	S	3	2	4	5
SGM 248	Veri Yapıları ve Algoritma (DATA STRUCTURES AND ALGORITHM)	S	3	2	4	5
SGM 250	Yapay Zekâ ve Siber Güvenlik (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND CYBER SECURITY)	S	3	0	3	5

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

1. SINIF 2. YARIYIL (GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUBU) (GENSOSSEC2YY)

DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	ULUSAL	AKTS
SGM 240	Web ve Uygulama Güvenliği (SECURITY OF WEB AND APPLICATION)	S	3	2	4	5
SGM 242	Zararlı Yazılım Analizi ve Tespiti (MALWARE ANALYSIS AND DETECTION)	S	3	2	4	5
SGM 244	Bilişim Hukuku (INFORMATION LAW)	S	3	0	3	5
SGM 246	Veri Tabanı Uygulamaları ve Güvenliği (DATABASE APPLICATIONS AND SECURITY)	S	3	2	4	5
SGM 248	Veri Yapıları ve Algoritma (DATA STRUCTURES AND ALGORITHM)	S	3	2	4	5
SGM 250	Yapay Zekâ ve Siber Güvenlik (ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND CYBER SECURITY)	S	3	0	3	5

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi