
 FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ SİBER GÜVENLİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI								 GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MASTERS IN CYBER SECURITY (WITH THESIS) 2023-2024 ACADEMIC YEAR							
TEZLİ PROGRAM								THESIS PROGRAM							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Seçimlik Ders 1	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 2	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 3	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 4	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 5	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 5	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 6	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 6	T	3	0	3	7,5	E
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	7,5	Z	FBE513	Research Methods and Ethics	T	3	0	3	7,5	C
FBE500	Seminer	T	3	0	0	7,5	Z	FBE500	Seminar	T	3	0	0	7,5	C
FBE503	Yüksek Lisans Tezi	T				60	Z	FBE503	Master's Thesis	T				60	C
Toplam			24		21	120		Total			24		21	120	
SEÇİMLİK DERSLER								ELECTIVE COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
BIL542	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	BIL542	Data Mining and Applications	T	3	0	3	7,5	E
BIL570	Doğal Dil İşleme	T	3	0	3	7,5	S	BIL570	Natural Language Processing	T	3	0	3	7,5	E
BIL512	Bulut Hesaplama ve Mimarisi	T	3	0	3	7,5	S	BIL512	Cloud Computing and Architecture	T	3	0	3	7,5	E
BIL521	İnteraktif Bilgisayar Grafikleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL521	Interactive Computer Graphics	T	3	0	3	7,5	E
BIL523	Rastgele Süreçler	T	3	0	3	7,5	S	BIL523	Random Processes	T	3	0	3	7,5	E
FBE520	Tez Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	FBE520	Thesis Select Topics	T	3	0	3	7,5	E
GNL501	Bilim Tarihi ve Felsefesi	T	3	0	3	7,5	S	GNL501	History and Philosophy of Science	T	3	0	3	7,5	E
GNL502	Gelecek Bilimi	T	3	0	3	7,5	S	GNL502	Future Science	T	3	0	3	7,5	E
GNL503	Eleştirel ve Analitik Düşünme	T	3	0	3	7,5	S	GNL503	Critical and Analytical Thinking	T	3	0	3	7,5	E
GNL504	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri	T	3	0	3	7,5	S	GNL504	Sages of Turkish-Islamic Culture	T	3	0	3	7,5	E
GNL505	İnsan, Toplum ve Değerler	T	3	0	3	7,5	S	GNL505	People, Society and Values	T	3	0	3	7,5	E
SIB501	Kriptolojik Yöntemler	T	3	0	3	7,5	S	SIB501	Cryptographic Methods	T	3	0	3	7,5	E
SIB503	Ağ ve Sistem Güvenliği	T	3	0	3	7,5	S	SIB503	Network and System Security	T	3	0	3	7,5	E
SIB504	Kablosuz Ağlarda Güvenlik	T	3	0	3	7,5	S	SIB504	Security in Wireless Networks	T	3	0	3	7,5	E
SIB505	Gömülü Sistemlerde Güvenlik	T	3	0	3	7,5	S	SIB505	Security in Embedded Systems	T	3	0	3	7,5	E
SIB510	Enformasyon Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	SIB510	Information Theory	T	3	0	3	7,5	E
SIB511	İşaret İstihbaratı	T	3	0	3	7,5	S	SIB511	Signal Intelligence	T	3	0	3	7,5	E
SIB514	Siber Güvenlik Sistemlerinde Stokastik Analiz	T	3	0	3	7,5	S	SIB514	Stochastic Analysis in Cybersecurity Systems	T	3	0	3	7,5	E
SIB516	Bilgi Güvencesi ve Güvenli Yazılım Geliştirme	T	3	0	3	7,5	S	SIB516	Data Security and Secure Software Development	T	3	0	3	7,5	E
SIB521	Veri Kurtarma Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	SIB521	Data Recovery Techniques	T	3	0	3	7,5	E
SIB522	Siber Savaş ve Güvenlik	T	3	0	3	7,5	S	SIB522	Cyber War and Security	T	3	0	3	7,5	E
SIB530	Bilişim Etiği	T	3	0	3	7,5	S	SIB530	Computer Ethics	T	3	0	3	7,5	E
SIB532	Adli Bilişim Teknikleri ve Hukuku	T	3	0	3	7,5	S	SIB532	Forensic Techniques and Law	T	3	0	3	7,5	E
SIB534	Bilgi Güvenliği Alanında Veri Madenciliği Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	SIB534	Data Mining Methods in Data Security	T	3	0	3	7,5	E
SIB536	Saldırı Saptama ve Önleme	T	3	0	3	7,5	S	SIB536	Intrusion Detection and Protection	T	3	0	3	7,5	E
SIB537	Bilgi Güvenliği Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	SIB537	Information Security Methods	T	3	0	3	7,5	E
SIB538	Biyometrik Sistemler ve Kimlik Doğrulama	T	3	0	3	7,5	S	SIB538	Biometric Systems and Authentication	T	3	0	3	7,5	E
SIB539	Blokzincir ve Dijital Paralar	T	3	0	3	7,5	S	SIB539	Blochchain and Digital Money	T	3	0	3	7,5	E
SIB540	Bulut Bilişimde Güvenlik	T	3	0	3	7,5	S	SIB540	Cloud Computing Security	T	3	0	3	7,5	E
SIB541	Büyük Veride Güvenlik ve Mahremiyet	T	3	0	3	7,5	S	SIB541	Big Data Security and Privacy	T	3	0	3	7,5	E
SIB542	Nesnelerin İnternetinde Siber Güvenlik	T	3	0	3	7,5	S	SIB542	Cybersecurity of Internet of Things	T	3	0	3	7,5	E
SIB543	Siber Güvenlik için Makine Öğrenme Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	SIB543	Machine Learning Methods for Cyber Security	T	3	0	3	7,5	E
BIL613	Büyük Veri Analitiği	T	3	0	3	7,5	S	BIL613	Big Data Analytics	T	3	0	3	7,5	E
BIL693	Bilgi Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	BIL693	Information Theory	T	3	0	3	7,5	E
BIL513	Yapay Sinir Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL513	Artificial Neural Systems	T	3	0	3	7,5	E
BIL516	Oyun Teorisi ve Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	BIL516	Game Theory and Applications	T	3	0	3	7,5	E
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ								SCIENTIFIC PREPARATION COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri	T							Undergraduate courses that is determined for student during the interview	T					