



İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU SİBER GÜVENLİK PROGRAMI 2025 – 2026 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)

İSTANBUL COMMERCE UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL / CYBER SECURITY DEPARTMENT CURRICULUM OF 2024-2025

I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First 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
GNL105	Türk Dili 1 / Turkish Language 1	2	0	2	2	Tr	Z	
LNG101	Genel İngilizce 1 / General English 1	3	0	3	2	En	Z	
MBP101	Programlama / Programming	4	2	5	8	Tr	Z	
MBP131	Temel Matematik / Basic Calculus	3	0	3	4	Tr	Z	
MSG101	Siber Güvenliğe Giriş / Introduction to Cyber Security	3	0	3	5	Tr	Z	
MSG103	Bilgisayar ve Ağ Donanımları / Computer Hardware and Network Devices	3	0	3	4	Tr	Z	
MSG113	İşletim Sistemleri Temelleri / Basics of Operating Systems	3	0	3	2	Tr	Z	
MSG115	Sistem Programlamaya Giriş	3	0	3	3	Tr	Z	
Toplam / Total				25	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
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
REKXXX	Üniversite Seçmeli / University Elective	3	0	3	2	Tr	S	
GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	Z	
LNG102	Genel İngilizce 2 / General English 2	3	0	3	2	En	Z	
MBP211	Ağ Temelleri / Basics of Computer Networks	2	2	3	5	Tr	Z	
MSG102	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri 1 / Cyber Attack and Defense Methods 1	4	2	5	5	Tr	Z	
MBP108	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş / Introduction to Computer Applications	2	0	2	1	Tr	Z	
MSG104	Veri Güvenliği / Data Security	3	2	4	7	Tr	Z	
MSG108	Veri Tabanı Sistemleri ve Güvenliği / Database Systems and Its Security	3	2	4	6	Tr	Z	
Toplam / Total				26	30			
MYO192	Yaz Stajı	0	0	0	10	Tr	Z	

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third 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 / Principles of Atatürk and History of Revolution 1	2	0	2	2	Tr	Z	
GNL450	Kariyer Planlama / Career Planning	2	0	2	1	Tr	Z	
MSG201	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri 2 / Cyber Attack and Defense Methods 2	2	1	2.5	2	Tr	Z	
MSG203	İşletim Sistemlerinin Güvenliği / Security of Operation Systems	3	2	4	3	Tr	Z	
MSG205	Güvenlik Altyapısının Denetimi ve Yönetimi / Audit and Management of Security Infrastructure	3	1	3.5	3	Tr	Z	
MSG207	Kötü Amaçlı Yazılım Analizi / Malware Analysis	3	0	3	4	Tr	Z	
	Program Seçmeli 1 / Departmental Elective 1			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 2 / Departmental Elective 2			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 3 / Departmental Elective 3			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				22	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
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
MBP204	Yazılım Güvenliği / Software Security	2	2	3	5	Tr	Z	
MBP231	Bilişimde İstatistiksel Analiz / Statistical Analysis on Information Technologies	2	2	3	3	Tr	Z	
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 / Principles of Atatürk and History of Revolution 2	2	0	2	2	Tr	Z	
MSG208	SOME Uygulamaları / Cyber Incident Response Team Applications	3	0	3	5	Tr	Z	
MSG210	Uçnokta Güvenliği / Endpoint Security	3	0	3	5	Tr	Z	
	Program Seçmeli 4 / Departmental Elective 5			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 5 / Departmental Elective 6			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				20	30			

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)

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
MBP273	Nesneye Dayalı Programlama / Object Oriented Programming	3	0	3	5	Tr	S	
MBP277	Python Programlama / Python Programming	3	0	3	5	Tr	S	
MSG211	Kurumsal Sistemler Güvenliği / Cyber Security of Enterprise Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MSG215	Bulut Bilişimde Siber Güvenlik / Cyber Security on Cloud Computing	3	0	3	5	Tr	S	
MSG217	Ağ Güvenliği / Network Security	3	0	3	5	Tr	S	
MSG225	Adli Bilişim ve Uygulamaları / Forensic Informatics and Applications	3	0	3	5	Tr	S	

MSG220	Güvenli Web Yazılımı Geliştirme / Secure Web Software Development	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				18	30			

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES									
BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)									
BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)									
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul	
Course Code	Course Name (Turkish / Ingilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites	
MBP206	Yapay Zeka Uygulamaları / Artificial Intelligence Applications	3	1	3.5	5	Tr	S		
MBP272	E-Ticaret Sistem Tasarımı / E-Commerce System Design	3	0	3	5	Tr	S		
MBP276	Sanallaştırma Sistemleri / Virtualization Systems	3	0	3	5	Tr	S		
MSG221	Penetrasyon Testi ve Güvenlik Açığı Analizi / Penetration Testing and Vulnerability Analysis	3	0	3	5	Tr	S		
MSG224	Bilişim Hukuku / Informatics Law	3	0	3	5	Tr	S		
MSG226	Mobil Cihazlarda Adli Bilişim Uygulamaları / Forensic Applications on Mobile Devices	3	0	3	5	Tr	S		
MSG228	Son Kullanıcı Güvenliği / End User Cyber Security	3	0	3	5	Tr	S		
MSG230	Siber Güvenlik Saha Uygulaması / Cyber Security Field Application	3	0	3	5	Tr	S		
Toplam / Total				24.5	40				

[illegible]

En : English

Tr : Türkçe

Z : Zorunlu Ders

S : Secmeli Ders