İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU SİBER GÜVENLİK PROGRAMI 2026 – 2027 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)

İSTANBUL TİCARET UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL / CYBER SECURITY DEPARTMENT CURRICULUM OF 2026-2027

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	2	0	2	2	En	Z	
MSG161	Programlama / Programming	3	0	3	4	Tr	Z	
MSG163	Programlama Lab. / Programming Lab.	0	2	1	2	Tr	Z	
MBP131	Temel Matematik / Basic Calculus	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG101	Siber Güvenliğe Giriş / Introduction to Cyber Security	3	0	3	6	Tr	Z	
MSG103	Bilgisayar ve Ağ Donanımları / Computer Hardware and Network Devices	3	0	3	3	Tr	Z	
MYO107	İş Ahlakı, Sağlığı ve Güvenliği / Work Ethics and Occupational Health and Safety	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG113	İşletim Sistemleri Temelleri / Fundemantals of Operating Systems	3	0	3	3	Tr	Z	
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Principles of Ataturk and History of Revolution 1	2	0	2	2	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**
GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	Z	
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/ Principles of Ataturk and History of Revolution 2	2	0	2	2	Tr	Z	
MYO250	Kariyer Planlama / Carreer Planning	1	0	1	1	Tr	Z	
LNG102	Genel İngilizce 2 / General English 2	2	0	2	2	En	Z	
MBP213	Bilgisayar Ağları / Computer Networks	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG102	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri 1 / Cyber Attack and Defense Methods 1	3	2	4	4	Tr	Z	
MBP108	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş / Introduction to Computer Applications	2	0	2	2	Tr	Z	
MSG104	Veri Güvenliği / Data Security	3	1	3,50	4	Tr	Z	
MSG118	Veri Tabanı Sistemleri ve Güvenliği / Database Systems and Its Security	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG120	Veri Tabanı Sistemleri ve Güvenliği Lab. / Database Systems and Its Security	0	2	1	2	Tr	Z	
	Üniversite Seçmeli / University Elective	3	0	3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	**26,5**	**30**			

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**
MSG201	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri 2 / Cyber Attack and Defense Methods 2	2	2	3	3	Tr	Z	
MSG203	İşletim Sistemlerinin Güvenliği / Security of Operation Systems	2	2	3	3	Tr	Z	
MSG205	Güvenlik Altyapısının Denetimi ve Yönetimi / Audit and Management of Security Infrastructure	2	2	3	3	Tr	Z	
MBP212	Çevre Bilinci, Sürdürülebilirlik ve Toplam Kalite Yönetimi / Environmental Awareness, Sustainability and Total Quality Management	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG207	Kötü Amaçlı Yazılım Analizi / Malware Analysis	2	2	3	3	Tr	Z	
MYO293	Yaz Stajı / Summer Internship	0	0	0	6	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	**24**	**36**			

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**
MSG222	Penetrasyon Testi ve Güvenlik Açığı Analizi / Penetration Testing and Vulnerability Ana	2	2	3	3	Tr	Z	
MSG224	Bilişim Hukuku / Informatics Law	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP233	Bilişimde İstatistiksel Analiz / Statistical Analysis on Information Technologies	2	0	2	2	Tr	Z	
MBP235	Bilişimde İstatistiksel Analiz Lab. / Statistical Analysis on Information Technologies Lab.	0	2	1	1	Tr	Z	
MSG208	SOME Uygulamaları / Cyber Incident Response Team Applications	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG210	Uçnokta Güvenliği / Endpoint Security	3	0	3	3	Tr	Z	
	Program Seçmeli 4 / Departmental Elective 4			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 5 / Departmental Elective 5			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 6 / Departmental Elective 6			3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	**24**	**30**			

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semestre)

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	
MSG231	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 (Springl Semestre)**								
BAHAR DÖNEMİ (Spring 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**
MBT296	Yapay Zeka Uygulamaları / Artifical 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	
MSG254	Yazılım Güvenliği / Software Security	2	2	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	
MBT298	Üretken Yapay Zeka ile İş Otomasyonu /Business Automation with Generative Artificial Intelligence	3	0	3	5	Tr	S	
MSG232	Dijital Kimlik ve Yapay Zeka Güvenliği / Digital Identity and Artificial Intelligence Security	3	0	3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	**21,5**	**35**			

En : English
Tr : Türkçe
Z : Zorunlu Ders S : Seçmeli Ders