



İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU SİBER GÜVENLİK PROGRAMI 2024 – 2025 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 Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Principles of Atatürk and History of Revolution 1	2	0	2	2	2Tr	Z		
GNL105	Türk Dili 1 / Turkish Language 1	2	0	2	2	2Tr	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		
GNL450	Kariyer Planlama / Career Planning	2	0	2	1	Tr	Z		
Toplam / Total				26	30				

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/ Principles of Atatürk and History of Revolution 2	2	0	2	2	2Tr	Z		
GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2	2Tr	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	Ofis Yazılımları / Office Programs	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				25	30				
MYO190	Yaz Stajı - 1 / Practice - 1	0	0	0	5	Tr	Z		

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
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		
REKXXX	Üniversite Seçmeli 1 / University Elective 1	3	0	2	2	Tr	S		
	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		
	Program Seçmeli 4 / Departmental Elective 4			3	5	Tr	S		
Toplam / Total				24	30				

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
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		
MSG202	Son Kullanıcı Güvenliği / End User Cyber Security	4	0	4	5	Tr	Z		
REKXXX	Üniversite Seçmeli 2 / University Elective 2	3	0	3	2	Tr	S		
	Program Seçmeli 5 / Departmental Elective 5			3	5	Tr	S		
	Program Seçmeli 6 / Departmental Elective 6			3	5	Tr	S		
	Program Seçmeli 7 / Departmental Elective 7			3	5	Tr	S		
Toplam / Total				22	30				
MYO290	Yaz Stajı - 2 / Practice - 2	0	0	0	5	Tr	Z		

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES
GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
MBP273	Nesneye Dayalı Programlama / Object Oriented Programming	3	0	3	5	Tr	S		
MBP277	Python Programlama / Python Programming	3	0	3	5	Tr	S		
MBP283	Sistem Programlama / System 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		
MSG219	Uçnokta Güvenliği / Endpoint Security	3	0	3	5	Tr	S		
MSG221	Penetrasyon Testi ve Güvenlik Açığı Analizi / Penetration Testing and Vulnerability Analysis	3	0	3	5	Tr	S		
MSG223	Kötü Amaçlı Yazılım Analizi / Malware Analysis	3	0	3	5	Tr	S		
MSG225	Adli Bilişim ve Uygulamaları / Forensic Informatics and Applications	3	0	3	5	Tr	S		
Toplam / Total				30	50				

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)		Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	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	
MBP274	DevOps ve Çevik Proje Yönetimi / DevOps and Agile Project Management	3	0	3	5	Tr	S	
MBP276	Sanallaştırma Sistemleri / Virtualization Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MBP278	Toplam Kalite Yönetimi / Total Quality Management	3	0	3	5	Tr	S	
MBP284	Windows Programlama / Windows Programming	3	0	3	5	Tr	S	
MSG220	Güvenli Web Yazılımı Geliştirme / Secure Web Software Development	3	0	3	5	Tr	S	
MSG222	SOME Uygulamaları / Cyber Incident Response Team Applications	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	
MSG230	Siber Güvenlik Saha Uygulaması / Cyber Security Field Application	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				33,5	55			

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ / UNIVERSITY ELECTIVE COURSES

GUZ DÖNEMİ (Fall Semester)

GUZ DÖNEMİ (Fall Semester)		Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul / City, Culture and Istanbul	3	0	3	2	Tr	S	
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilization and Society	3	0	3	2	Tr	S	
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	2	Tr	S	
GNL310	Ticaret Yönetimi / Trade Management	3	0	3	2	Tr	S	
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	2	Tr	S	
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	2	Tr	S	
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans/Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2	Tr	S	
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	2	Tr	S	
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış / Future Science Evaluation	3	0	3	2	Tr	S	
GNL330	İnsan Hakları Hukuku / Human Rights Law	3	0	3	2	Tr	S	
GNL333	İş Sağlığı ve Güvenliği / Occupational Health and Safety	3	0	3	2	Tr	S	
GNL333	Yeni Nesil Girişimcilik / New Generation Entrepreneurship	3	0	3	2	Tr	S	
GNL404	Edebiyat ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL351	Türkiye'de Siyaset	3	0	3	2	Tr	S	
GNL352	Toplum, Siyaset ve Ekonomi	3	0	3	2	Tr	S	
GNL353	Avrasya'da Kültür ve Siyaset	3	0	3	2	Tr	S	
GNL354	İktisatta Temel Kavramlar ve Yapılar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL355	Finansal Okuryazarlık	3	0	3	2	Tr	S	
GNL356	Türkiye'de Göç ve Göç Politikaları	3	0	3	2	Tr	S	
GNL357	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	3	0	3	2	Tr	S	
GNL358	Psikolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	2	Tr	S	
GNL360	Liderlik ve Yönetim	3	0	3	2	Tr	S	
GNL361	Türkiye'de Toplumsal Değişim ve Modernleşme	3	0	3	2	Tr	S	
GNL362	Sosyal Bilimlerde Temel Kavramlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL363	Eğitimde Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL364	Yapay Zeka Uygulamalarında Temel Kavramlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL365	Enerji, Su, Çevre ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL367	Dünya Siyasetinde Güncel Sorunlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL370	Küreselleşme ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL372	Girişimcilik ve Sosyal Girişimcilik	3	0	3	2	Tr	S	
GNL374	Yeni Medya ve İletişim	3	0	3	2	Tr	S	
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	2	Tr	S	
GNL377	Sosyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL378	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Kurumlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL379	Mimarlık ve Sanat Tarihi	3	0	3	2	Tr	S	
GNL380	Eğitim ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL383	Anadolu'da Tekstil ve Giyim	3	0	3	2	Tr	S	
LNG121	Almanca-1 / German-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG131	Fransızca-1 / French-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG141	İspanyolca-1 / Spanish-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG151	Rusça-1 / Russian-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG171	Japonca-1 / Japanese-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG181	Çince-1 / Chinese-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG191	İtalyanca-1 / Italian-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG197	Farsça-1 / Persian-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG198	Arapça-1 / Arabic-1	3	0	3	2	Tr	S	
LNG201	Boşnakça-Hırvatça-Sırpça-1 / Bosnian-Croatian-Serbian-1	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total				144	96			

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
		T	U					
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul / City, Culture and Istanbul	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilization and Society	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL310	Ticaret Yönetimi / Trade Management	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL311	Ticaret Uygulamaları / Commerce Apps	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans/Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış / Future Science Evaluation	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL330	İnsan Hakları Hukuku / Human Rights Law	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL313	İş Sağlığı ve Güvenliği / Occupational Health and Safety	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL333	Yeni Nesil Girişimcilik / New Generation Entrepreneurship	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL404	Edebiyat ve Toplum	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL351	Türkiye'de Siyaset	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL352	Toplum, Siyaset ve Ekonomi	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL353	Avrasya'da Kültür ve Siyaset	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL354	İktisatta Temel Kavramlar ve Yapılar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL355	Finansal Okuryazarlık	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL356	Türkiye'de Göç ve Göç Politikaları	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL357	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL358	Psikolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL360	Liderlik ve Yönetim	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL361	Türkiye'de Toplumsal Değişim ve Modernleşme	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL362	Sosyal Bilimlerde Temel Kavramlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL363	Eğitimde Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL364	Yapay Zeka Uygulamalarında Temel kavramlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL365	Enerji, Su, Çevre ve Toplum	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL367	Dünya Siyasetinde Güncel Sorunlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL370	Küreselleşme ve Toplum	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL372	Girişimcilik ve Sosyal Girişimcilik	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL374	Yeni Medya ve İletişim	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL377	Sosyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL378	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Kurumlar	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL379	Mimarlık ve Sanat Tarihi	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL380	Eğitim ve Toplum	3	0	3	3	2Tr	S	
GNL383	Anadolu'da Tekstil ve Giyim	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG122	Almanca-2 / German-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG132	Fransızca-2 / French-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG142	İspanyolca-2 / Spanish-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG152	Rusça-2 / Russian-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG172	Japonca-2 / Japanese-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG182	Çince-2 / Chinese-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG192	İtalyanca-2 / Italian-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG202	Farsca-2 / Persian-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG203	Arapça-2 / Arabic-2	3	0	3	3	2Tr	S	
LNG204	Boşnakça-Hırvatça-Sırpça-2 / Bosnian-Croatian-Serbian-2	3	0	3	3	2Tr	S	
Toplam / Total				147	98			

En : English

Tr : Türkçe

Z : Zorunlu Ders

S : Seçmeli Ders