İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2026 - 2027 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)
İSTANBUL TİCARET UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING / COMPUTER ENGINEERING 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	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
LNG101	Genel İngilizce/General English 1	2	0	2	2	En	G	Z	
GNL105	Türk Dili 1/Turkish Language 1	2	0	2	2	Tr	G	Z	
FEF111	Fizik 1/Physics 1	3	0	3	4	En	T	Z	
FEF121	Fizik Lab. 1/Physics Lab. 1	0	2	1	3	En	T	Z	
MAT121	Matematiksel Analiz 1/ Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	En	T	Z	
BIL101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş / Introduction to Computer Engineering	2	0	2	4	Tr	M	Z	
BIL111	Programlama / Programming	3	1	3,5	6	En	M(5)/T(1)	Z	
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/Principles of Ataturk and History of Revolution 1	2	0	2	2	Tr	G	Z	
			Toplam / Total	**19,5**	**30**				

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
LNG102	Genel İngilizce 2/General English 2	2	0	2	2	En	G	Z	
GNL106	Türk Dili 2/Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	G	Z	
FEF112	Fizik 2/Physics 2	3	0	3	4	En	T	Z	
FEF122	Fizik Lab. 2/Physics Lab. 2	0	2	1	3	En	T	Z	
MAT122	Matematiksel Analiz 2/Mathematical Analysis 2	4	0	4	7	En	T	Z	
BIL122	Veri Yapıları / Data Structures	2	1	2,5	5	En	M	Z	
BIL252	Mantıksal Sistem Tasarımı/ Logical System Design	3	0	3	5	Tr	M(4)/T(1)	Z	
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 / Principles of Atatürk and History of Revolution 2	2	0	2	2	Tr	G	Z	
			Toplam / Total	**19,5**	**30**				

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENG126	Mühendislik Matematiği 1/Engineering Mathematics 1	3	0	3	5	En	T	Z	
ENG213	Sayısal Çözümleme /Numerical Analysis	3	0	3	5	Tr	T	Z	
BIL223	Elektronik Devreler / Electronics Circuits	3	0	3	5	Tr	M(4)/T(1)	Z	
BIL225	Mantıksal Tasarım Lab. (*) /Logical Design Lab.	0	2	1	3	Tr	M	Z	BIL252
BIL231	Algoritmalar/Algorithms	2	1	2,5	5	En	M(4)/T(1)	Z	
BIL233	Nesneye Dayalı Programlama / Object-Oriented Programming	3	1	3,5	5	En	M	Z	
GNL221	Kariyer Planlama / Career Planning	2	0	2	2	Tr	M	Z	
			Toplam / Total	**18**	**30**				

ÖN KOŞUL-1 : (*) BIL252 Mantıksal Sistem Tasarımı dersini almayan veya alıp da IA ile kalan öğrenciler bu dersi alamaz. F ile kalan öğrenciler dersi alabilir.

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENG227	Mühendislik Matematiği 2 /Engineering Mathematics 2	3	0	3	5	En	T	Z	
ENG232	Olasılık ve İstatistik / Probability and Statistics	3	0	3	5	Tr	T	Z	
BIL226	Elektronik LAB. (**) / Electronics Lab.	0	2	1	4	Tr	M	Z	BIL223
BIL234	Programlama Dilleri / Programming Languages	2	1	2,5	5	En	M	Z	
BIL242	Veri Tabanı Sistemleri /Database systems	3	1	3,5	5	Tr	M	Z	
EEE214	Sinyaller ve Sistemler / Signals and Systems	3	0	3	5	Tr	M(3)/T(2)	Z	
ENG301	Yaz Stajı 1 / Summer Internship 1	0	0	0	5	Tr	M	Z	
			Toplam / Total	**16**	**34**				

ÖN KOŞUL-2 : (*) BIL223 Elektronik Devreler dersini almayan veya alıp da IA ile kalan öğrenciler bu dersi alamaz. F ile kalan öğrenciler dersi alabilir.

III. Yıl / V. Yarıyıl / Güz (Third Year / Five Semester / Fall)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
BIL317	Ayrık Matematik / Discrete Mathematics	3	0	3	4	En	T	Z	
BIL321	Veri İletişimi / Data Communication	3	0	3	5	Tr	M	Z	
BIL331	Mikroişlemcili Sistemler / Microprocessor Systems	3	0	3	4	En	M	Z	
ENG305	Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yönetimi / Preparation and Management of Research Projects	2	0	2	2	En	M	Z	
BIL353	Yapay Zekâ / Artificial Intelligence	3	0	3	5	En	M(4)/T(1)	Z	
	Bölüm Seçmeli 1 / Departmental Elective 1	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 2 / Departmental Elective 2	3	0	3	5	Tr	M	S	
			Toplam / Total	**20**	**30**				

III. Yıl / VI. Yarıyıl / Bahar (Third Year / Sixth Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
BIL342	İşletim sistemleri / Operating Systems	3	0	3	5	En	M	Z	
BIL352	Bilgisayar Mimarisi / Computer Architecture	4	0	4	7	En	M	Z	
BIL382	Mikroişlemcili Sistem Lab. (***) /Microprocessor systems Lab.	0	2	1	4	Tr	M	Z	BIL331
BIL348	Makine Öğrenmesi / Machine Learning	3	0	3	5	En	M(4)/T(1)	Z	
	Bölüm Seçmeli 3 / Departmental Elective 3	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 4 / Departmental Elective 4	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENG302	Yaz Stajı 2 / Summer Internship 2	0	0	0	5	Tr	M	Z	
			Toplam / Total	**17**	**36**				

ÖN KOŞUL-3 : (***) BIL331 Microprocessor Systems dersini almayan veya alıp da IA ile kalan öğrenciler bu dersi alamaz. F ile kalan öğrenciler dersi alabilir.

IV. Yıl / VII. Yarıyıl / Güz (Fourth Year / Seventh Semester / Fall)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
BIL451	Bilişim Tasarım Projesi /IT Project	0	4	2	6	Tr	M	Z	
BIL453	Bilgisayar Sistemleri Lab. /Computer Systems Lab.	0	2	1	4	Tr	M	Z	
	Üniversite Seçmeli 1 - Bölüm Seçmeli 5 / University Elective 1 - Departmental Elective	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 6 / Departmental Elective 6	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 7 / Departmental Elective 7	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 8 / Departmental Elective 8	3	0	3	5	Tr	M	S	
			Toplam / Total	**15**	**30**				

IV. Yıl / VIII. Yarıyıl / Bahar (Fourth Year / Eighth Semester/ Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENG402	Bitirme Projesi (****) / Graduation Project	0	4	2	7	Tr	M	Z	BIL451
SFT444	Siber Güvenlik ve Etik / Cyber Security and Ethics	3	0	3	3	En	M	Z	
	Üniversite Seçmeli 2 - Bölüm Seçmeli 9 / University Elective 2 - Departmental Elective	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 10 / Departmental Elective 10	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 11 / Departmental Elective 11	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 12 / Departmental Elective 12	3	0	3	5	Tr	M	S	
			Toplam / Total	**17**	**30**				

ÖN KOŞUL-4 (****) : BIL451 Bilişim Tasarım Projesi dersinden en az DF harf notu alan öğrenciler bu dersi alabilirler.

Alan Dağılımı(AKTS)

Temel Bil. (T) : 60
Mühendislilk (M) : 178
Genel (G) : 12
Toplam : 250

Dil Dağılımı (AKTS)

Türkçe : 147
İngilizce : 103
Toplam : 250

Kısaltmalar

M : Mesleki
T : Temel bilimler
G : Genel
S : Seçmeli
Z : Zorunlu
MEKT : Mekatronik Müh.
YLM : Yazılım Müh.
EE : Elektrik-Elektronik Müh.

Üniversite ortak seçmeli dersler aşağıdaki bağlantı üzerinden ulaşabilirsiniz :

http://ticaret.edu.tr/ortak-dersler/universite-ortak-secmeli-dersler/