

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MÜFREDAT PROGRAMI (%30 İngilizce)

BİRİNCİ YIL											
KOD	1. YARIYIL	T	U	K	AKTS	KOD	2. YARIYIL	T	U	K	AKTS
LNG101	General English 1	2	0	2	2	LNG102	General English 2	2	0	2	2
GNL105	Türk Dili 1	2	0	2	2	GNL106	Türk Dili 2	2	0	2	2
FEF111	Physics 1	3	0	3	4	FEF112	Physics 2	3	0	3	4
FEF121	Physics Lab. 1	0	2	1	3	FEF122	Physics Lab 2	0	2	1	3
MAT121	Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	MAT122	Mathematical Analysis 2	4	0	4	7
BIL101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	BIL122	Data Structures	2	1	2,5	5
BIL111	Programming	3	1	3,5	6	BIL252	Mantıksal Sistem Tasarımı	3	0	3	5
REKXXX	Üniversite Seçmeli 1	3	0	3	2	REKXXX	Üniversite Seçmeli 2	3	0	3	2
T. Kredi				20,5	30	T. Kredi				20,5	30

İKİNCİ YIL											
KOD	3. YARIYIL	T	U	K	AKTS	KOD	4. YARIYIL	T	U	K	AKTS
ENG126	Engineering Mathematics 1	3	0	3	5	ENG227	Engineering Mathematics 2	3	0	3	5
ENG211	Sayısal Çözümleme	3	0	3	5	ENG232	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
BIL223	Elektronik Devreler	3	0	3	5	BIL226	Elektronik Lab.	0	2	1	3
BIL225	Mantıksal Tasarım Lab.	0	2	1	3	BIL234	Programming Languages	2	1	2,5	5
BIL231	Algorithms	2	1	2,5	5	BIL242	Veri Tabanı Sistemleri	3	1	3,5	6
BIL233	Object Oriented Programming	3	1	3,5	7	EEE214	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	6
T.Kredi				16	30	T. Kredi				16	30

T	U	K	AKTS
0	0	0	6

ENG301	Yaz Stajı 1										
--------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ÜÇÜNCÜ YIL											
KOD	5. YARIYIL	T	U	K	AKTS	KOD	6. YARIYIL	T	U	K	AKTS
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2	GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2
BIL317	Discrete Mathematics	3	0	3	4	BIL342	Operating Systems	3	0	3	6
BIL321	Veri İletişimi	3	0	3	4	BIL352	Bilgisayar Mimarisi	4	0	4	8
BIL331	Microprocessor Systems	3	0	3	5	BIL382	Mikroişlemcili Sistem Lab.	0	2	1	4
BIL333	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	5		Seçmeli 3:			3	5
	Seçmeli 1:			3	5		Seçmeli 4:			3	5
	Seçmeli 2:			3	5						
T. Kredi				20	30	T. Kredi				16	30
						GNL302	Staj 2	0	0	0	6

T	U	K	AKTS
0	0	0	6

ENG302	Yaz Stajı 2										
--------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DÖRDÜNCÜ YIL											
KOD	7. YARIYIL	T	U	K	AKTS	KOD	8. YARIYIL	T	U	K	AKTS
BIL441	Computer Networks	3	0	3	5	BIL452	Artificial Intelligence	3	0	3	6
BIL451	Bilişim Tasarım Projesi	0	4	2	7	ENG402	Bitirme Projesi	0	4	2	9
BIL453	Bilgisayar Sistemleri Lab.	0	2	1	3		Seçmeli 8:			3	5
	Seçmeli 5:			3	5		Seçmeli 9:			3	5
	Seçmeli 6:			3	5		Seçmeli 10:			3	5
	Seçmeli 7:			3	5						
T. Kredi				15	30	T. Kredi				14	30

SEÇMELİ DERSLER

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri											
KOD		T	U	K	AKTS	KOD		T	U	K	AKTS
EEE328	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5	ENM335	Yöneylem Araştırması	3	0	3	5
BIL327	Web Programlama	3	0	3	5	BIL334	Mikro Bilgisayarlı Sistem Tasarımı	3	0	3	5
BIL351	Veri Tabanı Yönetimi	3	0	3	5	BIL336	Mobil Programlama	3	0	3	5
BIL455	Otomata Teorisi	3	0	3	5	BIL344	Optimizasyon	3	0	3	5
HUK319	Bilişim Hukuku	3	0	3	5	BIL346	Görüntü İşleme	3	0	3	5
						BIL354	Veri Güvenliği	3	0	3	5
						BIL356	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	5
						MEE322	Kontrol Sistem Tasarımı	3	0	3	5

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri											
KOD		T	U	K	AKTS	KOD		T	U	K	AKTS
BIL423	Biyomedikal Enstrümantasyon	3	0	3	5	BIL444	Sayısal Ses	3	0	3	5
BIL443	Windows Programlama	3	0	3	5	BIL446	E-Ticaret Sistem Tasarımı	3	0	3	5
BIL457	RFID Teknolojisi	3	0	3	5	BIL454	Test Mühendisliği	3	0	3	5
BIL460	Veri Madenciliği	3	0	3	5	BIL456	Mantıksal Programlama	3	0	3	5
BIL461	Paralel Bilgisayarlar	3	0	3	5	BIL458	Biyoinformatik	3	0	3	5
BIL463	Bulanık Mantık	3	0	3	5	BIL462	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5
BIL465	Bulut Bilişim	3	0	3	5	BIL468	Ağ Güvenliği	3	0	3	5
BIL467	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5	BIL470	Bilgisayar Arayüz Teknikleri	3	0	3	5
BIL469	Sistem Programlama	3	0	3	5						
BIL433	Artırılmış/Sanal Gerçeklik	3	0	3	5						

GÜZ YARIYILI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					BAHAR YARIYILI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ						
		T	U	K	AKTS		T	U	K	AKTS	
GNL114	Medeniyet ve Toplum	3	0	3	2	GNL114	Medeniyet ve Toplum	3	0	3	2
GNL215	İşaret Dili	3	0	3	2	GNL215	İşaret Dili	3	0	3	2
GNL314	Osmanlı Türkçesi	3	0	3	2	GNL314	Osmanlı Türkçesi	3	0	3	2
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	2	GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	2
GNL327	Katılım Bancılığı ve İslami Finans	3	0	3	2	GNL327	Katılım Bancılığı ve İslami Finans	3	0	3	2
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları	3	0	3	2	GNL328	Gönüllülük Çalışmaları	3	0	3	2
LNG121	Almanca	3	0	3	2	LNG121	Almanca	3	0	3	2
LNG141	İspanyolca	3	0	3	2	LNG141	İspanyolca	3	0	3	2
LNG151	Rusça	3	0	3	2	LNG151	Rusça	3	0	3	2
LNG181	Çince	3	0	3	2	LNG181	Çince	3	0	3	2
LNG191	İtalyanca	3	0	3	2	LNG191	İtalyanca	3	0	3	2
LNG197	Farsca	3	0	3	2	LNG197	Farsca	3	0	3	2
LNG198	Arapça	3	0	3	2	LNG198	Arapça	3	0	3	2
LNG199	Boşnakça	3	0	3	2	LNG199	Boşnakça	3	0	3	2
LNG200	Hırvatça	3	0	3	2	LNG200	Hırvatça	3	0	3	2
LNG201	Sırpça	3	0	3	2	LNG201	Sırpça	3	0	3	2
GNL112	Bir Kültür Şehri: İstanbul	3	0	3	2	GNL112	Bir Kültür Şehri: İstanbul	3	0	3	2

	İngilizce Ders Adları	T	U	K	AKTS
GNL114	Civilization and Society	3	0	3	2
GNL215	Sign language	3	0	3	2
GNL314	Ottoman Turkish	3	0	3	2
GNL316	History and Philosophy of Science	3	0	3	2
GNL327	Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2
GNL328	Volunteering Studies	3	0	3	2
LNG121	German	3	0	3	2
LNG141	Spanish	3	0	3	2
LNG151	Russian	3	0	3	2
LNG181	Chinese	3	0	3	2
LNG191	Italian	3	0	3	2
LNG197	Persian	3	0	3	2
LNG198	Arabic	3	0	3	2
LNG199	Bosnian	3	0	3	2
LNG200	Croatian	3	0	3	2
LNG201	Serbian	3	0	3	2
GNL112	A Culture City :Istanbul	3	0	3	2