

**İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**MÜFREDAT PROGRAMI (%100 İngilizce)**

<b>BİRİNCİ YIL</b>													
KOD	1. YARIYIL				KOD	2. YARIYIL				T	U	K	AKTS
MAT121	Matematiksel Analiz 1 / Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	LNG102	Genel İngilizce 2 / General English 2	2	0	2	2		
FEF111	Fizik 1 / Physics 1	3	0	3	4	GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2		
FEF121	Fizik Laboratuvarı 1 / Physics Laboratory 1	0	2	1	3	FEF112	Fizik 2 / Physics 2	3	0	3	4		
EEE101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş / Introduction to Electrical-Electronics Engineering	2	0	2	5	FEF122	Fizik Laboratuvarı 2 / Physics Laboratory 2	0	2	1	3		
BIL131	Programlama 1 / Programming 1	2	2	3	4	MAT122	Matematiksel Analiz 2 / Mathematical Analysis 2	4	0	4	7		
LNG101	Genel İngilizce 1 / General English 1	2	0	2	2	BIL132	Programlama 2 / Programming 2	2	2	3	4		
GNL105	Türk Dili 1 / Turkish Language 1	2	0	2	2	ENG126	Mühendislik Matematiği 1 / Engineering Mathematics 1	3	0	3	5		
ENG151	Mühendisler için Yazılım Araçları/Software Tools for Engineers	2	0	2	3	CHE101	Genel Kimya / General Chemistry	2	1	2,5	3		
T. Kredi				19	30	T. Kredi				21	30		

<b>İKİNCİ YIL</b>													
KOD	3. YARIYIL				KOD	4. YARIYIL				T	U	K	AKTS
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 / Atatürk's Principles and History of Revolution 1	2	0	2	2	GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 / Atatürk's Principles and History of Revolution 2	2	0	2	2		
EEE203	Mantıksal Devreler / Logic Circuits	3	0	3	4	EEE210	Elektronik Devreler 1 / Electronic Circuits 1 (iv)	3	0	3	5		
ENG227	Mühendislik Matematiği 2 / Engineering Mathematics 2	3	0	3	5	EEE301	Elektronik Laboratuvarı 1 / Electronics Laboratory 1 (v)	0	2	1	2		
ENG231	Mühendislikte Olasılıksal Metodlar / Probabilistic Methods in Engineering	3	0	3	5	EEE216	Devre Teorisi 2 / Circuit Theory 2 (vi)	3	0	3	4		
EEE205	Elektrik Malzemeleri / Electrical Materials	3	0	3	5	ENG211	Sayısal Analiz / Numeric Analysis	3	0	3	5		
EEE213	Devre Teorisi 1 / Circuit Theory 1 (i)	3	0	3	5	EEE206	İşaretler ve Sistemler / Signals and Systems	3	0	3	5		
EEE202	Devre Teorisi Laboratuvarı 1 / Circuits Laboratory 1 (ii)	0	2	1	2	EEE212	Elektromanyetik Alan Teorisi / Electromagnetic Field Theory (vii)	3	0	3	5		
EEE225	Mantıksal Laboratuvarı / Logic Laboratory (iii)	0	2	1	2	EEE218	Devre Teorisi Laboratuvarı 2 / Circuits Laboratory 2 (xiv)	0	2	1	2		
T. Kredi				19	30	T. Kredi				19	30		
ENG301	Yaz Stajı 1 / Summer Internship 1									0	0	0	5

**ÖN KOŞUL-1** (i) ENG126 Mühendislik Matematiği 1 dersini alıp IA ile kalmamış öğrenciler dersi alabilir

**ÖN KOŞUL-2** (ii) EEE213 Devre Teorisi 1 dersini alıp IA ile kalmamış veya ilgili dönem içinde alan öğrenciler dersi alabilir.

**ÖN KOŞUL-3** (iii) EEE203 Mantıksal Devreler dersini alıp IA ile kalmamış veya ilgili dönem içinde alan öğrenciler dersi alabilir.

**ÖN KOŞUL-4** (iv) EEE213 Devre Teorisi I dersini alıp IA ile kalmamış öğrenciler dersi alabilir

**ÖN KOŞUL-5** (v) EEE210 Elektronik Devreler 1 dersini alıp IA ile kalmamış veya ilgili dönem içinde alan öğrenciler dersi alabilir.

**ÖN KOŞUL-6** (vi) EEE213 Devre Teorisi I dersini alıp IA ile kalmamış öğrenciler dersi alabilir

**ÖN KOŞUL-7** (vii) FEF112 Fizik II dersini alıp IA ile kalmamış öğrenciler dersi alabilir

**ÖN KOŞUL-14** (xiv) EEE216 Devre Teorisi 2 dersini alıp IA ile kalmamış veya ilgili dönem içinde alan öğrenciler dersi alabilir.



BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ														
7. YARIYIL					6. ve 8. YARIYIL									
KOD	T	U	K	AKTS	KOD	T	U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
EEE401	3	0	3	5	EEE434	3	0	3	5	EEE434	3	0	3	5
EEE406	3	0	3	5	EEE431	3	0	3	5	EEE431	3	0	3	5
EEE453	3	0	3	5	EEE405	3	0	3	5	EEE405	3	0	3	5
EEE447	3	0	3	5	EEE460	3	0	3	5	EEE460	3	0	3	5
EEE448	3	0	3	5	MEE322	3	0	3	5	MEE322	3	0	3	5
EEE451	3	0	3	5	EEE411	3	0	3	5	EEE411	3	0	3	5
EEE461	3	0	3	5	EEE328	3	0	3	5	EEE328	3	0	3	5
EEE419	3	0	3	5	EEE418	3	0	3	5	EEE418	3	0	3	5
EEE463	3	0	3	5	EEE438	3	0	3	5	EEE438	3	0	3	5
EEE465	3	0	3	5	EEE417	3	0	3	5	EEE417	3	0	3	5
EEE413	3	0	3	5	EEE442	3	0	3	5	EEE442	3	0	3	5
EEE425	3	0	3	5	MEE216	3	0	3	5	MEE216	3	0	3	5
					EEE323	3	0	3	5	EEE323	3	0	3	5
					EEE432	3	0	3	5	EEE432	3	0	3	5
					EEE466	3	0	3	5	EEE466	3	0	3	5
					EEE414	3	0	3	5	EEE414	3	0	3	5
					EEE468	3	0	3	5	EEE468	3	0	3	5
					EEE470	3	0	3	5	EEE470	3	0	3	5

PAKET #1					PAKET #2									
GÜÇ SİSTEMLERİ OPSİYONU					HABERLEŞME OPSİYONU									
KOD	T	U	K	AKTS	KOD	T	U	K	AKTS	KOD	T	U	K	AKTS
<b>PAKET SEÇİMLİ DERSLERİ</b>					<b>PAKET SEÇİMLİ DERSLERİ</b>									
EEE447	3	0	3	5	EEE406	3	0	3	5	EEE406	3	0	3	5
EEE448	3	0	3	5	EEE453	3	0	3	5	EEE453	3	0	3	5
EEE413	3	0	3	5	EEE405	3	0	3	5	EEE405	3	0	3	5
EEE411	3	0	3	5	EEE434	3	0	3	5	EEE434	3	0	3	5
EEE328	3	0	3	5	EEE328	3	0	3	5	EEE328	3	0	3	5
EEE401	3	0	3	5	EEE401	3	0	3	5	EEE401	3	0	3	5
EEE431	3	0	3	5	EEE431	3	0	3	5	EEE431	3	0	3	5
EEE463	3	0	3	5	EEE463	3	0	3	5	EEE463	3	0	3	5
EEE418	3	0	3	5	EEE418	3	0	3	5	EEE418	3	0	3	5
EEE470	3	0	3	5	EEE470	3	0	3	5	EEE470	3	0	3	5
EEE465	3	0	3	5	EEE465	3	0	3	5	EEE465	3	0	3	5
MEE322	3	0	3	5	MEE322	3	0	3	5	MEE322	3	0	3	5
EEE438	3	0	3	5	EEE438	3	0	3	5	EEE438	3	0	3	5
MEE216	3	0	3	5	MEE216	3	0	3	5	MEE216	3	0	3	5
EEE460	3	0	3	5	EEE461	3	0	3	5	EEE461	3	0	3	5
EEE425	3	0	3	5	EEE451	3	0	3	5	EEE451	3	0	3	5
EEE323	3	0	3	5	EEE419	3	0	3	5	EEE419	3	0	3	5
EEE432	3	0	3	5	EEE417	3	0	3	5	EEE417	3	0	3	5
EEE466	3	0	3	5	EEE442	3	0	3	5	EEE442	3	0	3	5

EEE414	Güç Kalitesi ve Harmonikler / Power Quality and Harmonics	3	0	3	5
EEE468	Yenilenebilir Enerji Sistemleri / Renewable Energy Systems	3	0	3	5

GÜZ YARIYILI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					BAHAR YARIYILI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GNL100	Akademik Başarı ve Hayat Becerileri	3	0	3	2	GNL201	Uluslararası Öğrenciler İçin Akademik Türkçe	3	0	3	2
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul	3	0	3	2	GNL215	İşaret Dili	3	0	3	2
GNL113	City, Culture and Istanbul	3	0	3	2	GNL311	Ticaret Uygulamaları	3	0	3	2
GNL114	Medeniyet ve Toplum	3	0	3	2	GNL313	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	2
GNL115	Civilization and Society	3	0	3	2	GNL314	Osmanlı Türkçesi	3	0	3	2
GNL310	Ticaret Yönetimi	3	0	3	2	GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	2
GNL326	New Generation Entrepreneurship	3	0	3	2	GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans	3	0	3	2
GNL327	Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2	GNL328	Gönüllülük Çalışmaları	3	0	3	2
GNL330	İnsan Hakları Hukuku	3	0	3	2	GNL333	Yeni Nesil Girişimcilik	3	0	3	2
GNL336	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	3	0	3	2	GNL404	Edebiyat ve Toplum	3	0	3	2
LNG121	Ek Yabancı Dil: Almanca-1	3	0	3	2	LNG122	Ek Yabancı Dil: Almanca 2	3	0	3	2
LNG131	Ek Yabancı Dil: Fransızca 1	3	0	3	2	LNG132	Ek Yabancı Dil: Fransızca2	3	0	3	2
LNG141	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 1	3	0	3	2	LNG142	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 2	3	0	3	2
LNG151	Ek Yabancı Dil: Rusça 1	3	0	3	2	LNG152	Ek Yabancı Dil: Rusça 2	3	0	3	2
LNG171	Ek Yabancı Dil: Japonca 1	3	0	3	2	LNG172	Ek Yabancı Dil: Japonca 2	3	0	3	2
LNG181	Ek Yabancı Dil: Çince-1	3	0	3	2	LNG182	Ek Yabancı Dil: Çince 2	3	0	3	2
LNG191	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 1	3	0	3	2	LNG192	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 2	3	0	3	2
LNG197	Ek Yabancı Dil: Farsça-1	3	0	3	2	LNG198	Ek Yabancı Dil: Farsça 2	3	0	3	2
LNG199	Ek Yabancı Dil: Arapça-1	3	0	3	2	LNG200	Ek Yabancı Dil: Arapça 2	3	0	3	2
LNG201	Ek Yabancı Dil: (Boşnakça/Hırvatça/Sırpça)-1	3	0	3	2	LNG202	Ek Yabancı Dil: (Boşnakça/Hırvatça/Sırpça)-2	3	0	3	2
GNL350	State, Society and Economics in Türkiye	3	0	3	2	GNL367	Dünya Siyasetinde Güncel Sorunlar	3	0	3	2
GNL351	Türkiye'de Siyaset	3	0	3	2	GNL351	Politics in Turkey	3	0	3	2
GNL352	Toplum, Siyaset ve Ekonomi	3	0	3	2	GNL367	Current Issues in the World Politics	3	0	3	2
GNL353	Avrasya'da Kültür ve Siyaset	3	0	3	2	GNL370	Küreselleşme ve Toplum	3	0	3	2
GNL354	İktisatta Temel Kavramlar ve Yapılar	3	0	3	2	GNL354	Fundamental Concepts and Structures of Economics	3	0	3	2
GNL355	Finansal Okuryazarlık	3	0	3	2	GNL372	Girişimcilik ve Sosyal Girişimcilik	3	0	3	2
GNL356	Türkiye'de Göç ve Göç Politikaları	3	0	3	2	GNL373	Basic Communication	3	0	3	2
GNL357	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	3	0	3	2	GNL374	Yeni Medya ve İletişim	3	0	3	2
GNL358	Psikolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	GNL358	Basic Issues and Perspectives in Psychology	3	0	3	2
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	2	GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	2
GNL359	Social Responsibility Projects	3	0	3	2	GNL359	Social Responsibility Projects	3	0	3	2
GNL360	Liderlik ve Yönetim	3	0	3	2	GNL377	Sosyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2
GNL361	Türkiye'de Toplumsal Değişim ve Modernleşme	3	0	3	2	GNL378	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Kurumlar	3	0	3	2
GNL362	Sosyal Bilimlerde Temel Kavramlar	3	0	3	2	GNL379	Mimarlık ve Sanat Tarihi	3	0	3	2
GNL363	Eğitimde Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	GNL380	Eğitim ve Toplum	3	0	3	2
GNL364	Yapay Zeka	3	0	3	2	GNL364	Artificial Intelligence	3	0	3	2
GNL365	Enerji, Su, Çevre ve Toplum	3	0	3	2	GNL365	Energy, Water, Environment and Society	3	0	3	2
GNL366	Design and Psychology	3	0	3	2	GNL383	Anadolu'da Tekstil ve Giyim	3	0	3	2

TOPLAM AKTS: 240 (İngilizce %100) + 10 AKTS STAJ