

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ								GRADUATE SCHOOL OF NATUREL AND APPLIED SCIENCES							
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI								MASTERS IN COMPUTER ENGINEERING (NON THESIS)							
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI								2023-2024 ACADEMIC YEAR							
TEZSİZ PROGRAM								NON-THESIS PROGRAM							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Seçimlik Ders 1	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 2	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 3	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 4	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 5	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 5	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 6	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 6	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 7	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 7	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 8	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 8	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 9	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 9	T	3	0	3	7,5	E
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	7,5	Z	FBE513	Research Methods and Ethics	T	3	0	3	7,5	C
FBE504	Dönem Projesi	T				15	Z	FBE504	MsC Term Project	T				15	C
	Toplam		30		30	90			Total		30		30	90	
ZORUNLU DERSLER								COMPULSORY COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
SEÇİMLİK DERSLER								ELECTIVE COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
BIL512	Bulut Hesaplama ve Mimarisi	T	3	0	3	7,5	S	BIL512	Cloud Computing and Architecture	T	3	0	3	7,5	E
BIL513	Yapay Sinir Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL513	Artificial Neural Systems	T	3	0	3	7,5	E
BIL516	Oyun Teorisi ve Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	BIL516	Game Theory and Applications	T	3	0	3	7,5	E
BIL517	Ağlarda Programlama	T	3	0	3	7,5	S	BIL517	Internetwork Programming	T	3	0	3	7,5	E
BIL518	Bilgisayar Sistemlerinde Performans Modelleme	T	3	0	3	7,5	S	BIL588	Computer Systems Performance Modeling	T	3	0	3	7,5	E
BIL521	İnteraktif Bilgisayar Grafikleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL521	Interactive Computer Graphics	T	3	0	3	7,5	E
BIL522	Bilgisayar Ağ Mimarileri	T	3	0	3	7,5	S	BIL522	Computer Network Architecture	T	3	0	3	7,5	E
BIL523	Rastgele Süreçler	T	3	0	3	7,5	S	BIL523	Random Processes	T	3	0	3	7,5	E
BIL524	Kablosuz Ağlar	T	3	0	3	7,5	S	BIL524	Wireless Networks	T	3	0	3	7,5	E
BIL530	Programlanabilir Lojik Denetleyici (PLC) Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL530	Programmable Logic Controller(PLC) Systems	T	3	0	3	7,5	E
BIL532	FPGA ile Devre Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S	BIL532	FPGA Circuit Design	T	3	0	3	7,5	E
BIL534	Tasarım Desenleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL534	Design Patterns	T	3	0	3	7,5	E
BIL536	Modelleme ve Simülasyon	T	3	0	3	7,5	S	BIL536	Modeling and Simulation	T	3	0	3	7,5	E
BIL538	Hata Toleranslı Hesaplama	T	3	0	3	7,5	S	BIL538	Fault Tolerant Computing	T	3	0	3	7,5	E
BIL540	Bilgisayar Ağları ve Dağıtık Sistem Güvenliği	T	3	0	3	7,5	S	BIL540	Computer Networks and Distributed Systems Security	T	3	0	3	7,5	E
BIL542	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	BIL542	Data Mining and Applications	T	3	0	3	7,5	E
BIL570	Doğal Dil İşleme	T	3	0	3	7,5	S	BIL570	Natural Language Processing	T	3	0	3	7,5	E
BIL577	Doğal Dil Anlama	T	3	0	3	7,5	S	BIL577	Natural Language Understanding	T	3	0	3	7,5	E
ENM503	Optimizasyon Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	ENM503	Optimization Techniques	T	3	0	3	7,5	E
ENM520	Toplam Kalite Yönetimi	T	3	0	3	7,5	S	ENM520	Total Quality Management	T	3	0	3	7,5	E
FBE507	Hesaplamalı Düşünme	T	3	0	3	10	S	FBE507	Computational Thinking	T	3	0	3	10	E
FBE521	Proje Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	FBE521	Project Select Topics	T	3	0	3	7,5	E
GNL501	Bilim Tarihi ve Felsefesi	T	3	0	3	7,5	S	GNL501	History and Philosophy of Science	T	3	0	3	7,5	E
GNL502	Gelecek Bilimi	T	3	0	3	7,5	S	GNL502	Future Science	T	3	0	3	7,5	E
GNL503	Eleştirel ve Analitik Düşünme	T	3	0	3	7,5	S	GNL503	Critical and Analytical Thinking	T	3	0	3	7,5	E
GNL504	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri	T	3	0	3	7,5	S	GNL504	Sages of Turkish-Islamic Culture	T	3	0	3	7,5	E
GNL505	İnsan, Toplum ve Değerler	T	3	0	3	7,5	S	GNL505	People, Society and Values	T	3	0	3	7,5	E
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ								SCIENTIFIC PREPARATION COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri								Undergraduate courses that is determined for each student during the interview						