

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ									GRADUATE SCHOOL OF NATUREL AND APPLIED SCIENCES								
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI									MASTERS IN COMPUTER ENGINEERING (NON THESIS)								
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI									2024-2025 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	
<b>Toplam</b>			30		30	90				<b>Total</b>		30		30	90		
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 Disributed 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							