

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ								GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES							
ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI								MASTERS IN ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING (WITH THESIS)							
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI								2024-2025 ACADEMIC YEAR							
TEZLİ PROGRAM								THESIS PROGRAM							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Secimlik Ders 1	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E
	Secimlik Ders 2	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E
	Secimlik Ders 3	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E
	Secimlik Ders 4	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E
	Secimlik Ders 5	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 5	T	3	0	3	7,5	E
	Secimlik Ders 6	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 6	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
FBE500	Seminer	T	3	0	0	7,5	Z	FBE500	Seminar	T	3	0	0	7,5	C
FBE503	Yüksek Lisans Tezi	T				60	Z	FBE503	Master's Thesis	T				60	C
Toplam			24		21	120		Total			24		21	120	
SEÇİMLİK DERSLER								ELECTIVE COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
BIL513	Yapay Sinir Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	BIL513	Artificial Neural Systems	T	3	0	3	7,5	E
BIL536	Modelleme ve Simülasyon	T	3	0	3	7,5	S	BIL536	Modelling and Simulation	T	3	0	3	7,5	E
BIL538	Hata Toleranslı Hesaplama	T	3	0	3	7,5	S	BIL538	Fault Tolerance Calculation	T	3	0	3	7,5	E
ETE502	İleri Mühendislik Matematiği	T	3	0	3	7,5	S	ETE502	Advanced Engineering Mathematics	T	3	0	3	7,5	E
ETE503	İleri Elektromanyetik Teori	T	3	0	3	7,5	S	ETE503	Advanced Electromagnetic Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE504	Sayısal Haberleşme	T	3	0	3	7,5	S	ETE504	Digital Communications	T	3	0	3	7,5	E
ETE505	Rastgele Süreçler ve Zaman Serileri	T	3	0	3	7,5	S	ETE505	Random Processes and Time Series	T	3	0	3	7,5	E
ETE506	İleri Anten Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	ETE506	Advanced Antenna Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE507	Mikrodalga Mühendisliği	T	3	0	3	7,5	S	ETE507	Microwave Engineering	T	3	0	3	7,5	E
ETE508	İleri Sayısal İşaret İşleme	T	3	0	3	7,5	S	ETE508	Advanced Digital Signal Processing	T	3	0	3	7,5	E
ETE509	Kablosuz Haberleşme	T	3	0	3	7,5	S	ETE509	Wireless Communications	T	3	0	3	7,5	E
ETE510	Haberleşme Sistemleri Başarım Ölçümü ve Modellemesi	T	3	0	3	7,5	S	ETE510	Communication Systems Success Measures and Modelling	T	3	0	3	7,5	E
ETE511	İstatistiksel Haberleşme Kuramı	T	3	0	3	7,5	S	ETE511	Statistical Communication Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE512	Sistem Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	ETE512	System Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE513	Elektromanyetik Teoride Sayısal Yöntemler	T	3	0	3	7,5	S	ETE513	Numerical Methods in Electromagnetic Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE514	Bilgi Kuramı	T	3	0	3	7,5	S	ETE514	Information Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE516	RF Devre Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S	ETE516	RF Circuit Design	T	3	0	3	7,5	E
ETE517	Kriptoloji Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	ETE517	Cryptographic Applications	T	3	0	3	7,5	E
ETE518	FPGA Tabanlı Tasarım ve Uygulamalar	T	3	0	3	7,5	S	ETE518	FPGA-Based Design and Applications	T	3	0	3	7,5	E
ETE519	Telekomünikasyon Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	ETE519	Telecommunication Systems	T	3	0	3	7,5	E
ETE521	Bulut Hesaplama ve Mimarisi	T	3	0	3	7,5	S	ETE521	Cloud Computing and Architecture	T	3	0	3	7,5	E
ETE522	Çok Geniş Ölçekte Tümdüvren Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S	ETE522	VLSI (Very Large Scale Integrated)	T	3	0	3	7,5	E
ETE524	İleri Mikroprogramlama	T	3	0	3	7,5	S	ETE524	Advanced Microprogramming	T	3	0	3	7,5	E
ETE525	Mikroişlemci ve Mikrodenetleyici Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S	ETE525	Microprocessor and Microcontroller Design	T	3	0	3	7,5	E
ETE526	Olasılıksal Sistemler	T	3	0	3	7,5	S	ETE526	Stochastic Systems	T	3	0	3	7,5	E
ETE527	Ağ Güvenliği	T	3	0	3	7,5	S	ETE527	Network Security	T	3	0	3	7,5	E
ETE528	Havacılık Elektronikleri	T	3	0	3	7,5	S	ETE528	Avionics	T	3	0	3	7,5	E
ETE529	Haberleşme Sistemlerinin Optimizasyonu	T	3	0	3	7,5	S	ETE529	Communication Systems Optimization	T	3	0	3	7,5	E
ETE532	Fotovoltaik Sistem Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S	ETE532	Photovoltaic System Design	T	3	0	3	7,5	E
ETE533	İleri Güç Sistem Analizi	T	3	0	3	7,5	S	ETE533	Advanced Power System Analysis	T	3	0	3	7,5	E
ETE534	Elektromanyetik Uyumluluk ve İşaret Bütünlüğü	T	3	0	3	7,5	S	ETE534	Electromagnetic Compatibility and Signal Integrity	T	3	0	3	7,5	E
ETE535	Güç Sistemlerinde Arıza Analizi ve Topraklama Sistemi Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S	ETE535	Power Systems Fault Analysis and Earthing System Design	T	3	0	3	7,5	E
ETE536	Güç Sistemlerinde Geçici Olaylar	T	3	0	3	7,5	S	ETE536	Electrical Transients in Power Systems	T	3	0	3	7,5	E
ETE537	Elektrik güç kalitesi ve harmonikler	T	3	0	3	7,5	S	ETE537	Electric power quality and harmonics	T	3	0	3	7,5	E
ETE538	Güç sistemlerinde koruma	T	3	0	3	7,5	S	ETE538	Power system protection	T	3	0	3	7,5	E
ETE539	Güç sistemlerinde yalıtım koordinasyonu	T	3	0	3	7,5	S	ETE539	Insulation coordination in power systems	T	3	0	3	7,5	E
ETE540	Mikrodalga Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	ETE540	Microwave Theory	T	3	0	3	7,5	E
ETE541	Elektromanyetik Dalga Yayılımı	T	3	0	3	7,5	S	ETE541	Electromagnetic Wave Propagation	T	3	0	3	7,5	E
ETE542	Optoelektronik	T	3	0	3	7,5	S	ETE542	Optoelectronics	T	3	0	3	7,5	E
FBE520	Tez Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	FBE520	Thesis 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
SIB515	Kodlama Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	SIB515	Coding Theory	T	3	0	3	7,5	E
SIB521	Veri Kurtarma Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	SIB521	Data Recovery Techniques	T	3	0	3	7,5	E
SIB533	Sistem Performans Modellemesi	T	3	0	3	7,5	S	SIB533	System Performance Modelling	T	3	0	3	7,5	E
ETE520	İleri Sayısal Tasarım	T	3	0	3	7,5	S	ETE520	Advanced Digital Design	T	3	0	3	7,5	E
ETE523	Yere Nüfuz Eden Radar İşaret ve Görüntü İşleme	T	3	0	3	7,5	S	ETE523	Ground Penetrating Radar Signal and Image Processing	T	3	0	3	7,5	E
ETE530	Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	ETE530	Optimization Techniques and Applications	T	3	0	3	7,5	E
ETE544	Elektrik Mühendisliğinde Metasezgisel Yöntemler	T	3	0	3	7,5	S	ETE544	Metaheuristic Methods in Electrical Engineering	T	3	0	3	7,5	E
ETE543	Fotonik Tümüleşik Devreler	T	3	0	3	7,5	S	ETE543	Photonic Integrated Circuits	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	I							Undergraduate courses that is determined for student during the interview	E					