

GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MASTER OF SCIENCE IN ELECTRICAL-ELECTRONICS ENGINEERING (NON THESIS) 2024-2025 ACADEMIC YEAR								FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ İNGİLİZCE TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI							
<b>NON-THESIS PROGRAM</b>								<b>TEZSİZ PROGRAM</b>							
Elective Course 1	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 1		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 2	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 2		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 3	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 3		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 4	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 4		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 5	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 5		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 6	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 6		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 7	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 7		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 8	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 8		3	0	3	7,5	S	
Elective Course 9	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik Ders 9		3	0	3	7,5	S	
FBE513 Research Methods and Ethics	E	3	0	3	7,5	C	FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik		3	0	3	7,5	Z	
FBE504 MsC Term Project	E				15	C	FBE504	Dönem Projesi					15	Z	
<b>Total</b>			30		30	90		<b>Toplam</b>		30		30	90		
<b>ELECTIVE COURSES</b>								<b>SEÇİMLİK DERSLER</b>							
<b>Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>LANG</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>ECTS</b>	<b>E/C</b>	<b>Kod</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>DİL</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>S/Z</b>
ETE512	System Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE512	Sistem Teorisi		3	0	3	7,5	S
ETE505	Random Processes and Time Series	E	3	0	3	7,5	E	ETE505	Rastgele Süreçler ve Zaman Serileri		3	0	3	7,5	S
ETE511	Statistical Communication Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE511	İstatistiksel Haberleşme Kuramı		3	0	3	7,5	S
ETE514	Information Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE514	Bilgi Kuramı		3	0	3	7,5	S
ETE502	Advanced Engineering Mathematics	E	3	0	3	7,5	E	ETE502	İleri Mühendislik Matematiği		3	0	3	7,5	S
ETE503	Advanced Electromagnetic Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE503	İleri Elektromanyetik Teori		3	0	3	7,5	S
ETE504	Digital Communications	E	3	0	3	7,5	E	ETE504	Sayısal Haberleşme		3	0	3	7,5	S
ETE506	Antenna Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE506	Anten Teorisi		3	0	3	7,5	S
ETE507	Microwave Engineering	E	3	0	3	7,5	E	ETE507	Mikrodalga Mühendisliği		3	0	3	7,5	S
ETE508	Advanced Digital Signal Processing	E	3	0	3	7,5	E	ETE508	İleri Sayısal İşaret İşleme		3	0	3	7,5	S
ETE509	Wireless Communications	E	3	0	3	7,5	E	ETE509	Kablosuz Haberleşme		3	0	3	7,5	S
ETE510	Communication Systems Success Measures and Modelling	E	3	0	3	7,5	E	ETE510	Haberleşme Sistemleri Başarım Ölçümü ve Modellemesi		3	0	3	7,5	S
ETE513	Numerical Methods in Electromagnetic Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE513	Elektromanyetik Teoride Sayısal Yöntemler		3	0	3	7,5	S
ETE516	RF Circuit Design	E	3	0	3	7,5	E	ETE516	RF Devre Tasarımı		3	0	3	7,5	S
ETE517	Cryptographic Applications	E	3	0	3	7,5	E	ETE517	Kriptoloji Uygulamaları		3	0	3	7,5	S
ETE518	FPGA-Based Design and Applications	E	3	0	3	7,5	E	ETE518	FPGA Tabanlı Tasarım ve Uygulamalar		3	0	3	7,5	S
ETE519	Telecommunication Systems	E	3	0	3	7,5	E	ETE519	Telekomünikasyon Sistemleri		3	0	3	7,5	S
ETE521	Cloud Computing and Architecture	E	3	0	3	7,5	E	ETE521	Bulut Hesaplama ve Mimari		3	0	3	7,5	S
ETE522	VLSI (Very Large Scale Integrated) Circuit Design	E	3	0	3	7,5	E	ETE522	Çok Geniş Ölçekte Tümdevre Tasarımı		3	0	3	7,5	S
ETE524	Advanced Microprogramming	E	3	0	3	7,5	E	ETE524	İleri Mikroprogramlama		3	0	3	7,5	S
ETE525	Microprocessor and Microcontroller Design	E	3	0	3	7,5	E	ETE525	Mikroişlemci ve Mikrodenetleyici Tasarımı		3	0	3	7,5	S
ETE526	Stochastic Systems	E	3	0	3	7,5	E	ETE526	Olasılıksal Sistemler		3	0	3	7,5	S
ETE527	Network Security	E	3	0	3	7,5	E	ETE527	Ağ Güvenliği		3	0	3	7,5	S
ETE528	Avionics	E	3	0	3	7,5	E	ETE528	Havacılık Elektroniği		3	0	3	7,5	S
ETE529	Communication Systems Optimization	E	3	0	3	7,5	E	ETE529	Haberleşme Sistemlerinin Optimizasyonu		3	0	3	7,5	S
ETE532	Photovoltaic System Design	E	3	0	3	7,5	E	ETE532	Fotovoltaik Sistem Tasarımı		3	0	3	7,5	S
ETE534	Electromagnetic Compatibility and Signal Integrity	E	3	0	3	7,5	E	ETE534	Elektromanyetik Uyumluluk ve İşaret Bütünlüğü		3	0	3	7,5	S
ETE533	Advanced Power System Analysis	E	3	0	3	7,5	E	ETE533	İleri Güç Sistem Analizi		3	0	3	7,5	S
ETE535	Power Systems Fault Analysis and Earthing System Design	E	3	0	3	7,5	E	ETE535	Güç Sistemlerinde Arıza Analizi ve Topraklama Sistemi Tasarımı		3	0	3	7,5	S
ETE536	Electrical Transients in Power Systems	E	3	0	3	7,5	E	ETE536	Güç Sistemlerinde Geçici Olaylar		3	0	3	7,5	S
ETE537	Electric power quality and harmonics	E	3	0	3	7,5	E	ETE537	Elektrik güç kalitesi ve harmonikler		3	0	3	7,5	S
ETE538	Power system protection	E	3	0	3	7,5	E	ETE538	Güç sistemlerinde koruma		3	0	3	7,5	S
ETE539	Insulation coordination in power systems	E	3	0	3	7,5	E	ETE539	Güç sistemlerinde yalıtım koordinasyonu		3	0	3	7,5	S
ETE540	Microwave Theory	E	3	0	3	7,5	E	ETE540	Mikrodalga Teorisi		3	0	3	7,5	S
ETE541	Electromagnetic Wave Propagation	E	3	0	3	7,5	E	ETE541	Elektromanyetik Dalga Yayılımı		3	0	3	7,5	S
ETE542	Optoelectronics	E	3	0	3	7,5	E	ETE542	Optoelektronik		3	0	3	7,5	S
FBE520	Thesis Select Topics	E	3	0	3	7,5	E	FBE520	Tez Özel Konular		3	0	3	7,5	S
GNL501	History and Philosophy of Science	E	3	0	3	7,5	E	GNL501	Bilim Tarihi ve Felsefesi		3	0	3	7,5	S
GNL502	Future Science	E	3	0	3	7,5	E	GNL502	Gelecek Bilimi		3	0	3	7,5	S
GNL503	Critical and Analytical Thinking	E	3	0	3	7,5	E	GNL503	Eleştirel ve Analitik Düşünme		3	0	3	7,5	S
GNL504	Sages of Turkish-Islamic Culture	E	3	0	3	7,5	E	GNL504	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri		3	0	3	7,5	S
GNL505	People, Society and Values	E	3	0	3	7,5	E	GNL505	İnsan, Toplum ve Değerler		3	0	3	7,5	S
ETE520	Advanced Digital Design	E	3	0	3	7,5	E	ETE520	İleri Sayısal Tasarım		3	0	3	7,5	S
ETE523	Ground Penetrating Radar Signal and Image Processing	E	3	0	3	7,5	E	ETE523	Yere Nüfuz Eden Radar İşaret ve Görüntü İşleme		3	0	3	7,5	S
ETE530	Optimization Techniques and Applications	E	3	0	3	7,5	E	ETE530	Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları		3	0	3	7,5	S
ETE531	Metaheuristic Methods in Electrical Engineering	E	3	0	3	7,5	E	ETE531	Elektrik Mühendisliğinde Metasezgisel Yöntemler		3	0	3	7,5	S
ETE543	Photonic Integrated Circuits	E	3	0	3	7,5	E	ETE543	Fotonik Tümüleşik Devreler		3	0	3	7,5	S
<b>SCIENTIFIC PREPARATION COURSES</b>								<b>BİLİMSSEL HAZIRLIK DERSLERİ</b>							
<b>Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>LANG</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>ECTS</b>	<b>E/C</b>	<b>Kod</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>DİL</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>S/Z</b>
	Undergraduate courses that is determined for student during the interview	E							Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri						