

Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği ABD								
Anabilim Dalı	Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders İçeriği
Ortak	GCC1001	Introduction To Scientific Research Methods And Scientific Publication Ethics-Bilimsel Araştırma Ve Bilimsel Yayın Etiğine Giriş.	Z	3	0	3	7,5	İçerik
Ortak	GCC1002	Preparing Future Faculty: Principles Of University Teaching And Learning- Yükseköğretimde Öğrenme Ve Öğretme	S	2	1	3	5	İçerik
Ortak	GCC1003	Academic Writing For Graduate Students- Lisansüstü Öğrencileri İçin Akademik Metin Yazımı.	S	3	0	3	5	İçerik
ECE	ECE500	Seminar-Seminer	Z	0	2	0	5	İçerik
ECE	ECE600	Seminar-Seminer	Z	0	2	0	5	İçerik
ECE	ECE501	Linear Systems/Doğrusal Sistemler	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE503	Blockchain And Cryptocurrencies-Blokzincir Ve Kriptopara Teknolojisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE504	Otonom Mobil Robotlar - Autonomous Mobile Robots	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE505	Antennas/Antenler	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE506	Advanced Theory Of Power Electronics-İleri Güç Elektroniği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE507	Elektrik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları - Computer Applications In Electrical Engineering	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE508	Mikrodalga Mühendisliği/ Microwave Engineering	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE511	Computer Networks-Bilgisayar Ağları	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE512	Wireless Sensor Networks-Kablosuz Algılayıcı Ağları	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE513	Introduction To Robotics-Robotik'e Giriş	S	3	0	3	7,5	İçerik

ECE	ECE514	Network Security-Ağ Güvenliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE515	Statistical Analysis Of Signals And Networks-Sinyaller Ve Ağların İstatistik Analizi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE518	Fundamentals Of Big Data Analytics/ Büyük Veri Analizinin Temelleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE519	Güç Elektroniği - Power Electronics	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE520	Flat Panel Display Technologies-Düz Ekran Teknolojileri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE521	Geometrical Optics-Geometrik Optik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE522	Advanced Digital Design/İleri Sayısal Tasarım	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE523	Photonics-Fotonik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE525	Nanophotonic/Nanofotonik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE527	High Performance Computing/Yüksek Performanslı Hesaplama	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE528	Introduction to Next Generation Wireless Communications/Yeni Nesil Kablosuz Haberleşmeye Giriş	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE529	Next Generation Mobile Communication Systems/Yeni Nesil Mobil Haberleşme Sistemleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE530	Digital Image Processing-Sayısal Görüntü İşleme	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE531	Computer Vision-Bilgisayarlı Görü	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE532	Deep Learning For Computer Vision- Derin Öğrenme İle Bilgisayarlı Görü	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE533	Introduction To Evolutionary Computation/ Evrimsel Hesaplamaya Giriş	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE535	Digital Signal Processing-Sayısal Sinyal İşleme	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE541	Biyomedical Imaging-Biyomedikal Görüntüleme	S	3	0	3	7,5	İçerik

ECE	ECE543	Biomedical Instrumentation And Signal Analysis-Biyomedikal Enstrümantasyon Ve İşaret Analizi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE544	Text Mining- Metin Madenciliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE547	Time Series Data Analysis / Zaman Serileri Veri Analizi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE551	Scientific Computing With Matlab-Matlab Ile Bilimsel Hesaplama	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE553	Electric Power Distribution System Engineering-Elektrik Gücü Dağıtım Sistem Mühendisliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE555	Advanced Theory Of Electrical Machines-İleri Elektrik Makinaları Teorisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE557	Introduction To Electric Drive System-Elektrik Sürücü Sistemlerine Giriş	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE558	Dynamics And Control Of AC Drives-AC Sürücü Sistemlerinin Dinamikleri Ve Kontrolü	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE560	Artificial Neural Networks/Yapay Sinir Ağları	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE561	Bioinformatics/Biyoenformatik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE562	Machine Learning-Makina Öğrenmesi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE563	Computational Genomics-Hesaplamalı Genomik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE564	Python Ile Makine Öğrenmesi - Machine Learning In Python	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE565	Data Mining-Veri Madenciliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE566	Python Ile Derin Öğrenme - Deep Learning In Python	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE576	Nonlinear Control-Doğrusal Olmayan Kontrol	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE577	Nonlinear Dynamics And Chaos/Nonlinear Dinamikler ve Kaos	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE578	Sliding Mode Control Theory And Applications	S	3	0	3	7,5	İçerik

ECE	ECE581	Computer Architecture-Bilgisayar Mimarisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE582	Parallel Architectures-Paralel Mimariler	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE585	Semiconductor Device Fundamentals-Yarı İletken Aygıt Temelleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE588	Sensors And Measurement Systems-Sensörler Ve Ölçüm Sistemleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE589	Quantum Engineering-Kuantum Mühendisliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE590	Quantum Informatics-Kuantum Enformatiği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE591	Internet of Things (IoT): Security and Privacy/Nesnelerin İnterneti (IoT): Güvenlik ve Gizlilik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE597	Msc Special Topics-Y. Lisans Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	10	İçerik
ECE	ECE599	Msc Thesis-Yüksek Lisans Tez Çalışması	Z	0	1	0	45	İçerik
ECE	ECE607	Design Of Variable Reluctance Machines-Değişken Relükstanslı Makine Tasarımı	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE640	Neural Engineering-Beyin-Sinir Mühendisliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE641	Fundamentals Of Biomems-Biomems'in Temelleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE642	Brain Dynamics-Beyin Dinamiği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE645	Biosensors-Biyosensörler	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE646	Yapay Zeka/Artificial Intelligence	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE648	Artificial Intelligence in Bioinformatics: Algorithms to Applications/Biyoenformatikte Yapay Zeka: Algoritmalar	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE651	Resonand Power Converters-Resonand Güç Dönüştürücüleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE652	Advanced Power System Analysis-İleri Güç Sistemi Analizi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE653	Power System Operations And Controls-Güç Sistemlerinin İşletimi Ve Kontrolü	S	3	0	3	7,5	İçerik

ECE	ECE654	Power System Stability/ Güç Sistemlerinde Kararlılık	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE655	Transient İn Power System/Güç Sistemlerinde Geçici Olaylar	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE656	Electric Machine Design/Elektrik Makinaları Tasarımı	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE661	Deep Learning-Derin Öğrenme	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE663	Pattern Recognition-Örüntü Tanıma	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE664	Image Fusion Algorithms and Applications/Görüntü Birleştirme Algoritmaları ve Uygulamaları	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE686	Semiconductor Process And Device Fabrication-Yarıiletken İşleme Ve Aygıt Üretimi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ECE	ECE697	Phd Special Topics-Doktora Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	30	İçerik
ECE	ECE699	Phd Thesis-Doktora Tez Çalışması	Z	0	1	0	145	İçerik