

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
BİM 222	(İng.)	Internet Programming (İnternet Programlama)	3+0	4,5	EEM 466	(İng.)	High Voltage Techniques (Yüksek Gerilim Teknikleri)	3+0	5,0
BİM 224	(İng.)	Object-Oriented Programming (Nesne Tabanlı Programlama)	3+0	5,5	EEM 467	(İng.)	Digital Communications (Sayısal Haberleşme)	3+0	5,0
BİM 312	(İng.)	Database Management Systems (Veri Tabanı Yönetim Sistemleri)	3+0	6,0	EEM 468	(İng.)	Advanced Communication Techniques (İleri Haberleşme Teknikleri)	3+0	5,0
NÜM 301	(İng.)	Numerical Methods (Sayısal Yöntemler)	3+0	3,5	EEM 469	(İng.)	Communication Electronics (Haberleşme Elektronikleri)	3+0	5,0
EEM 322	(İng.)	Electronics II (Elektronik II)	3+0	5,0	EEM 470	(İng.)	Microwaves and Antennas (Mikrodalga ve Antenler)	3+0	5,0
EEM 334	(İng.)	Digital Systems II (Sayısal Sistemler II)	3+0	5,0	EEM 471	(İng.)	Electrical Machinery I (Elektrik Makinaları I)	2+2	5,0
EEM 403	(İng.)	Fundamentals of Optoelectronics and Nanophotonics (Optoelektronik ve Nanofotonik Temelleri)	3+0	5,0	EEM 472	(İng.)	Electrical Machinery II (Elektrik Makinaları II)	2+2	5,0
EEM 407	(İng.)	Digital VLSI Design (Sayısal VLSI Tasarımı)	2+2	5,0	EEM 473	(İng.)	Power Systems Analysis I (Güç Sistemleri Analizi I)	3+0	5,0
EEM 409	(İng.)	Random Signals (Rassal Sinyaller)	3+0	5,0	EEM 475	(İng.)	Power Electronics I (Güç Elektronikleri I)	3+0	5,0
EEM 417	(İng.)	Engineering Computations (Mühendislik Hesaplamaları)	3+1	5,0	EEM 476	(İng.)	Power Electronics II (Güç Elektronikleri II)	2+2	5,0
EEM 418	(İng.)	Introduction to Digital Integrated Circuits (Dijital Entegre Devrelere Giriş)	3+0	5,0	EEM 477	(İng.)	Digital Signal Processing (Sayısal İşaret İşleme)	3+0	5,0
EEM 444	(İng.)	Object Oriented Design (Nesne Yönelimli Tasarım)	3+0	5,0	EEM 478	(İng.)	Digital Signal Processing Hardware (Sayısal İşaret İşleme Donanımı)	1+4	5,0
EEM 446	(İng.)	Cryptographic Hardware Design (Kriptografik Donanım Tasarımı)	3+0	5,0	EEM 479	(İng.)	Electrical Installation Systems (Elektrik Tesisat Sistemleri)	2+2	5,0
EEM 447	(İng.)	Research in Digital Systems I (Sayısal Sistemlerde Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 480	(İng.)	Algorithms and Complexity (Algoritmalar ve Karmaşıklık)	3+0	5,0
EEM 448	(İng.)	Research in Digital Systems II (Sayısal Sistemlerde Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 481	(İng.)	Solid State Electronics (Katıhal Elektronikleri)	3+0	5,0
EEM 449	(İng.)	Embedded System Design (Gömülü Sistem Tasarımı)	2+2	5,0	EEM 482	(İng.)	Fundamentals of Data Networks (Veri Ağları Temelleri)	3+0	5,0
EEM 450	(İng.)	Introduction to System Identification (Sistem Tanıtımına Giriş)	3+0	5,0	EEM 483	(İng.)	Power Systems Analysis II (Güç Sistemleri Analizi II)	2+2	5,0
EEM 451	(İng.)	Industrial Control Systems (Endüstriyel Denetim Sistemleri)	1+4	5,0	EEM 484	(İng.)	Integrated Circuit Design (Tümleşik Devre Tasarımı)	3+0	5,0
EEM 452	(İng.)	Introduction to Robotics (Robot Bilimine Giriş)	3+0	5,0	EEM 485	(İng.)	Digital Electronic Circuits (Sayısal Elektronik Devreler)	3+0	5,0
EEM 453	(İng.)	Research in Control and System Theory I (Kontrol ve Sistem Teorisi Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 486	(İng.)	Computer Architecture (Bilgisayar Mimarisi)	3+0	5,0
EEM 454	(İng.)	Research in Control and System Theory II (Kontrol ve Sistem Teorisi Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 489	(İng.)	Microprocessors II (Mikroişlemciler II)	2+2	5,0
EEM 455	(İng.)	Research in Power Systems I (Güç Sistemleri Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 490	(İng.)	Nonlinear Systems (Doğrusal Olmayan Sistemler)	3+0	5,0
EEM 456	(İng.)	Research in Power Systems II (Güç Sistemleri Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 491	(İng.)	Linear Control Systems (Doğrusal Kontrol Sistemleri)	3+0	5,0
EEM 457	(İng.)	Research in Signal Processing I (Sinyal İşleme Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 493	(İng.)	Digital Control Systems (Sayısal Kontrol Sistemleri)	3+0	5,0
EEM 458	(İng.)	Research in Signal Processing II (Sinyal İşleme Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 494	(İng.)	Control Systems Laboratory (Kontrol Sistemleri Laboratuvarı)	1+4	5,0
EEM 459	(İng.)	Research in Electronics I (Elektronik Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 495	(İng.)	Network Synthesis (Devre Sentezi)	3+0	5,0
EEM 460	(İng.)	Research in Electronics II (Elektronik Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 496	(İng.)	Communications Systems Laboratory (İletişim Sistemleri Laboratuvarı)	1+4	5,0
EEM 461	(İng.)	Research in Telecommunications I (Telekomünikasyon Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 497	(İng.)	Communication Systems I (İletişim Sistemleri I)	3+0	5,0
EEM 462	(İng.)	Research in Telecommunications II (Telekomünikasyon Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 498	(İng.)	Communication Systems II (İletişim Sistemleri II)	3+0	5,0
EEM 463	(İng.)	Introduction to Image Processing (İmge İşlemeye Giriş)	3+0	5,0	EEM 464	(İng.)	System-on-Chip Design (Yonga-üzeri-Sistem Tasarımı)	2+2	5,0
EEM 465	(İng.)	Fundamentals of Data Communications (Veri İletişimine Giriş)	3+0	5,0	BİM 445	(İng.)	Enterprise IT Architecture (Kurumsal BT Mimarisi)	2+0	3,0