

**2016 MÜFREDATI FEN B L MLER ENST TÜSÜ / ELEKTR K-ELEKTRON K MÜH. (Y.L.) E T M PLANI**

SINIF: 1	DÖNEM GÜZ	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı ( İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS		PSKM
												Tip	Op.	
		EEM 507	OLASILIK VE STOKASTİK PROSESLER	PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
		EEM 563	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE	MODELING AND SIMULATION OF ENGINEERING	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
		EEM 589	PROSES KONTROL VE ENSTRUMENTASYON	PROCESS CONTROL AND INSTRUMENTATION	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
		EEM 599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND ETHICS	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
		EEM 501	NANOANTENLER	NANOANTENNAS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 503	DÜŞÜK VOLTAJ ANALOG TÜMDEVRE TASARIM	LOW-VOLTAGE ANALOG INTEGRATED CIRCUIT	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 505	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	OPTIMIZATION TECHNIQUES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 509	BULANIK DONANIM SİSTEMLERİ	FUZZY HARDWARE SYSTEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 511	GÖRÜNTÜ İLEMEDE ELEKTRONİK DEVRE TASARIM	ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN FOR IMAGE	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 513	OPTİMİZASYONDA SAYISAL YÖNTEMLER	NUMERICAL METHODS IN OPTIMIZATION	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 515	DİNAMİK SİSTEMLER VE KAOS	DYNAMICAL SYSTEMS AND CHAOS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 517	MÜHENDİSLERİN ÇIĞI FOTONİK	PHOTONICS FOR ENGINEERS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 519	BİLGİ DESTEKLİ SAYISAL SÜZGEÇ TASARIM VE ALGORİTMA	COMP. AIDED DIGITAL FILTER DESIGN AND	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 521	KAVRAMSAL BİLGİ GÜVENLİĞİ	CONCEPTUAL DATA SECURITY	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 523	PLAZMONİKLER VE METAMALZEMELER	PLASMONICS AND METAMATERIALS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 525	MOBİL ROBOTİK SİSTEMLERİN ÇIĞI YER TESPİTİ VE	GEOLOCATION AND NAVIGATION FOR MOBILE	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 527	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	RENEWABLE ENERGY RESOURCES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 529	DİJİTAL SİGNALE VE SİSTEM ANALİZİ	DIGITAL SIGNAL AND SYSTEM ANALYSIS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 531	DOĞRUSAL OLMAYAN SİSTEM KİMLİKLENDİRME VE	NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION AND	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 533	KOMPLEKS SAYISAL SİSTEMLERİN TASARIMI VE	DESIGN AND REALIZE OF COMPLEX DIGITAL	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 539	AKIM TAŞIYICI DEVRELER VE UYGULAMALARI	CURRENT CONVEYOR CIRCUITS AND APPLICATIONS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 543	OPTİK DALGA KILAVUZLARI	OPTICAL WAVEGUIDES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 545	ANALOG DEVRE TASARIMINDA ÜNİVERSAL AKTİF ELEMANLAR	UNIVERSAL ACTIVE ELEMENTS (UAES) IN ANALOG	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 547	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMULASYONU	ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN AND SIMULATION	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 550	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELER	SPECIAL ELECTRICAL MACHINES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 551	DİJİTAL FİLTRE TASARIMI	DIGITAL FILTER DESIGN	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 559	KIRINIM TEORİSİ	DIFFRACTION THEORY	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 564	ANTEN DİZİLENTEZİ	ANTENNA ARRAY SYNTHESIS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 570	EM PROBLEMLERİNİN ÇIĞI NÜMERİK YÖNTEMLER	NUMERICAL METHODS FOR EM PROBLEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 572	MEDİKAL ULTRASON TEKNİKLERİ VE DOPPLER TEKNİKLERİNİN	MEDICAL ULTRASOUND TECHNIQUES AND DOPPLER	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 573	AKILLI ROBOTİK	INTELLIGENT ROBOTICS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 575	İLERİ TIP ELEKTRONİK	ADVANCED MEDICINE ELECTRONICS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 583	ADAPTİF FİLTRELEME VE UYGULAMALARI	ADAPTIVE SIGNAL PROCESSING AND APPLICATIONS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 587	LINEER OLMAYAN DEVRELER VE KAOS	NONLINEAR CIRCUITS AND CHAOS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 591	ELEKTROMAGNETİK UYUMLULUK VE GİRİŞİM TEORİSİ	THEORY OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND	2016	3	0	7.5	7.5	S				
		EEM 596	YAYILI SPEKTRUM HABERLEŞMESİ	SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS	2016	3	0	7.5	7.5	S				

YBD 501	NG L ZCE-I	ENGLISH- I	2016	6	0	7.5	7.5	S				
<b>KRED TOPLAMI 277. / 277.</b>												
<b>SINIF: 1</b>	<b>DÖNEM BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: Tip:</b> Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"					<b>PSDS:</b> Paketten Seçilecek Ders Sayısı				
			<b>Op:</b> Dersin Opsiyonu					<b>PSKM:</b> Paketten Seçilecek Kredi Mktarı				
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı ( İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM	
EEM 500	SEM NER	SEMINAR	2016	0	2	4	4	Z				
EEM 504	KOMPLEKS DE KENL FONKS YONLAR TEOR S	THEORY OF FUNCTIONS WITH COMPLEX VARIABLES	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
EEM 530	D NAM K S STEMLER N B LG SAYAR BENZET ML	SIMULATION APPLICATIONS OF DYNAMICAL	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
EEM 542	MÜHEND SLER Ç N LER L NEER CEB R	ADVANCED LINER ALGEBRA FOR ENGINEERING	2016	3	0	7.5	7.5	Z				
EEM 502	M KROELEKTRON K	MICROELECTRONIC	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 506	ARET LEMEDE YSA VE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI	NEURAL NETWORK AND FUZZY LOGIC APPLICATIONS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 508	BULANIK MANTIK DENETLEY C LER N N CMOS	DESIGN OF FUZZY LOGIC CONTROLLERS USING	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 510	YAPAY S N R A LARI	ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 512	UYDU HABERLE ME S STEMLER	SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 514	KONTROL S STEMLER N N TASARIM VE S MÜLASYONU	DESIGN AND SIMULATION OF CONTROL SYSTEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 516	B YOMED KAL S STEMLER	BIOMEDICAL SYSTEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 518	FOTON K ALGILAMA	PHOTONIC SENSING	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 520	DÜZLEMSEL LET MHATLARI	PLANAR TRANSMISSION LINES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 522	ÜN VERSAL AKT F ELEMAN TABANLI DEVRE UYGULAMALARI	UNIVERSAL ACTIVE ELEMENT (UAE) BASED CIRCUIT	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 524	HABERLE ME S STEMLER N N S MÜLASYONU	SIMULATION OF COMMUNICATION SYSTEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 526	MODERN SPEKTRAL ANAL Z TEKN KLER	MODERN SPECTRAL ANALYSIS TECHNIQUES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 528	GÖRÜNTÜ GEL T RME YÖNTEMLER	METHODS OF IMAGE ENHANCEMENT	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 532	ELEKTR K MOTORLARI VE KONTROLÜ	ELECTRICAL MOTORS AND CONTROL	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 534	KEST R MVE HEDEF ZLEME	ESTIMATION AND TRACKING	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 536	ELEKTRON K B LG GÜVENL NDE MODERN YÖNTEMLER	MODERN METHODOLOGIES IN ELECTRONIC DATA	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 538	NANO OPT K	NANO OPTICS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 540	OPT K HABERLE ME TEKN KLER	OPTICAL COMMUNICATION TECHNIQUES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 544	DO RUSAL OLMAYAN F LTRELEME TEKN KLER VE	NONLINEAR FILTERING TECHNIQUES AND	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 546	ELEKTR K MAK NALARINDA KARARLILIK ANAL Z	STABILITY ANALYSIS OF ELECTRICAL MACHINES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 548	AHIS VE AHIS- Ç A LAR	PERSONAL AREA NETWORKS (PANS) AND BODY AREA	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 552	ADAPT F S STEMLER N TEOR VE UYGULAMALARI	THEORY AND APPLICATION OF ADAPTIVE SYSTEMS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 554	FOTON K VE LAZER TEKNOLOJ LER	PHOTONIC AND LASER TECHNOLOGIES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 555	HABERLE MEDE KODLAMA TEKN KLER	CODING TECHNIQUES IN COMMUNICATIONS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 556	FPGA LE DONANIM TASARIM	HARDWARE DESIGN WITH FPGA	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 558	M KRO ER T ANTENLER	MICROSTRIP ANTENNAS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 569	B LG SAYAR HABERLE MES VE TEKN KLER	COMPUTER COMMUNICATION AND TECHNIQUES	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 574	NSANSI ROBOTLAR	HUMANOID ROBOTS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 579	MED KAL ENSTRÜMENTASYON -I	MEDICAL INSTRUMENTATION - I	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 585	LAZER ELEKTRON	LASER ELECTRONICS	2016	3	0	7.5	7.5	S				
EEM 588	KAOT K S STEMLER VE ELEKTRON K DEVRE UYGULAMALARI	CHAOTIC SYSTEMS AND ELECTRONIC CIRCUIT	2016	3	0	7.5	7.5	S				

EEM 592	EMUYUMLULUK, G R M N MODELLENMES VE S MULASYONU	MODELING AND SIMULATION OF EM COMPATIBILITY	2016	3	0	7.5	7.5	S
EEM 593	GÖRÜNTÜ GEL T RME VE GÖRSEL NAV GASYON	IMAGE ENHANCEMENT AND VISUAL NAVIGATION	2016	3	0	7.5	7.5	S
EEM 594	M KRO ER T SÜZGEÇLER	MICROSTRIP FILTERS	2016	3	0	7.5	7.5	S
EEM 598	B LG SAYAR M MAR S	COMPUTER ARCHITECTURE	2016	3	0	7.5	7.5	S
YBD 502	NG L ZCE-II	ENGLISH- II	2016	6	0	7.5	7.5	S

**KRED TOPLAMI 296 / 574**

<b>SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"</b>		<b>PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>							
		<b>Op: Dersin Opsiyonu</b>		<b>PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı</b>							
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Ders Adı ( İngilizce)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
EEM 711	TEZ ÇALI MASI 1	THESIS STUDIES 1	2016	0	0	25	25	Z			
EEM 751	UZMANLIK ALAN DERS 1	SPECIAL FIELD COURSE 1	2016	4	0	5	5	Z			

**KRED TOPLAMI 30 / 604**

<b>SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"</b>		<b>PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>							
		<b>Op: Dersin Opsiyonu</b>		<b>PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı</b>							
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Ders Adı ( İngilizce)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
EEM 712	TEZ ÇALI MASI 2	THESIS STUDIES 2	2016	0	0	25	25	Z			
EEM 752	UZMANLIK ALAN DERS 2	SPECIAL FIELD COURSE 2	2016	4	0	5	5	Z			

**KRED TOPLAMI 30 / 634**