

2024 MÜFREDATI FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. (Y.L.) EĞİTİM PLANI

SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
EEM 599	BİLİMSEL ARA TIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	2024	3	0	7.5	7.5	Z			
EEM 789	TEZ DANIŞMANLIĞI I	2024	0	1	2	2	Z			
EEM 501	NANOANTENLER	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 503	DÜĞÜK VOLTAJ ANALOG TÜMDEVRE TASARIMI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 505	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 507	OLASILIK VE STOKASTİK PROSESLER	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 509	BULANIK DONANIM SİSTEMLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 511	GÖRÜNTÜ İLEMEDE ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 513	OPTİMİZASYONDA SAYISAL YÖNTEMLER	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 515	DİNAMİK SİSTEMLER VE KAOS	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 517	MÜHENDİSLERİN ÇIĞI FOTONİK	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 519	BİLGİ DESTEKLİ SAYISAL SÜZGEÇ TASARIMI VE	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 521	KAVRAMSAL BİLGİ GÜVENLİĞİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 523	PLAZMONİKLER VE METAMALZEMELER	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 525	MOBİL ROBOTİK SİSTEMLERİN ÇIĞI YER TESPİTİ VE	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 527	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 529	DİJİTAL SİNYAL VE SİSTEM ANALİZİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 531	DOĞRUSAL OLMAYAN SİSTEM KİMLİKLENDİRME VE	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 533	KOMPLEKS SAYISAL SİSTEMLERİN TASARIMI VE	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 535	GÜÇ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 537	GÜÇ ELEKTRONİKLERİNİN MODERN UYGULAMALARI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 539	AKIMTA İYİCİ DEVRELER VE UYGULAMALARI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 541	NANO FOTONİK YAPILARIN NÜMERİK	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 543	OPTİK DALGA KILAVUZLARI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 545	ANALOG DEVRE TASARIMINDA ÜNİVERSAL AKTİF	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 547	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMULASYONU	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 550	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 551	DİJİTAL FİLTRE TASARIMI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 553	LERİ LOJİK DEVRE TASARIMI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 559	KİRİNİM TEORİSİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 561	OPTOMEKANİK SİSTEM TASARIMI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 563	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 564	ANTEN DİZİNİ SENTEZİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 565	YARI İLETKEN OPTO ELEKTRONİK	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 570	EM PROBLEMLERİNİN NÜMERİK YÖNTEMLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 572	MEDİKAL ULTRASON TEKNİKLERİ VE DOPPLER	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 573	AKILLI ROBOTİK	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 575	LERİ TIP ELEKTRONİK	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 583	ADAPTİF FİLTRE İLEME VE UYGULAMALARI	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 587	LİNEER OLMAYAN DEVRELER VE KAOS	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 589	PROSES KONTROL VE ENSTRUMENTASYON	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 591	ELEKTROMAGNETİK UYUMLULUK VE GİRİŞİM TEORİSİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
EEM 596	YAYILI SPEKTRUM HABERLEŞMESİ	2024	3	0	7.5	7.5	S			
YBD 501	NGİL ZCE-I	2024	6	0	7.5	7.5	S			
KREDİ TOPLAMI					324. / 324.5	324.5				
SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
EEM 500	SEMNER	2024	0	2	4	4	Z			
EEM 790	TEZ DANIŞMANLIĞI II	2024	0	1	2	2	Z			

EEM 502	MİKROELEKTRONİK	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 504	KOMPLEKS DEĞERLERİN FONKSİYONLAR TEORİSİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 506	ARITILMEDE YASA VE BULANIK MANTIK	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 508	BULANIK MANTIK DENETLEYİCİLERİNİN ÇÖZÜMLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 510	YAPAY SINIRLARI	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 512	UYDU HABERLEŞİM SİSTEMLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 514	KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE SİMULASYONU	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 516	BİYOMEDİKAL SİSTEMLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 518	FOTONİK ALGILAMA	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 520	DÜZLEMSEL İLETİMLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 522	ÜNİVERSAL AKTİF ELEMAN TABANLI DEVRE	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 524	HABERLEŞİM SİSTEMLERİNİN SİMULASYONU	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 526	MODERN SPEKTRAL ANALİZ TEKNİKLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 528	GÖRÜNTÜ GELİTİRME YÖNTEMLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 530	DİNAMİK SİSTEMLERİN BİLGİ SAYAR BENZETİMİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 532	ELEKTRİK MOTORLARI VE KONTROLÜ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 534	KESTİRİLMİŞ HEDEF ZİLEME	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 536	ELEKTRONİK BİLGİ GÜVENLİĞİNDE MODERN YÖNTEMLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 538	NANO OPTİK	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 540	OPTİK HABERLEŞİM TEKNİKLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 542	MÜHENDİSLERİN ÇIKARILAN DEĞERLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 544	DOĞRUSAL OLMAYAN FİLTRELEME TEKNİKLERİ VE	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 546	ELEKTRİK MAKİNELERİNDE KARARLILIK ANALİZİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 548	BAŞVURU VE BAŞVURU-ÇIKARILAN DEĞERLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 552	ADAPTİF SİSTEMLERİN TEORİSİ VE UYGULAMALARI	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 554	FOTONİK VE LAZER TEKNOLOJİLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 555	HABERLEŞİMDE KODLAMA TEKNİKLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 556	FPGA İLE DONANIM TASARIMI	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 557	FRAKSİYONEL DERECEDEKİ DEVRELER VE SİSTEMLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 558	MİKROERTE ANTENLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 560	GÜÇ SİSTEMLERİNDE MODERN UYGULAMALAR	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 562	TÜMLEME FOTONİK DALGA KILAVUZLARI VE	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 566	ENDÜSTRİYEL KONTROL TEKNİKLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 569	BİLGİ SAYAR HABERLEŞİM VE TEKNİKLERİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 574	INSANİ ROBOTLAR	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 579	MEDİKAL ENSTRÜMENTASYON -I	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 585	LAZER ELEKTRONİK	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 588	KAOTİK SİSTEMLER VE ELEKTRONİK DEVRE	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 592	EMÜYÜMLÜLÜK, GERİMLİ MODELLENME VE	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 593	GÖRÜNTÜ GELİTİRME VE GÖRSEL NAVİGASYON	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 594	MİKROERTE SÜZGEÇLER	2024	3	0	7.5	7.5	S
EEM 598	BİLGİ SAYAR MİMARİSİ	2024	3	0	7.5	7.5	S
YBD 502	İNŞAAT ZEMİNİ	2024	6	0	7.5	7.5	S

KREDİ TOPLAMI 328 / 653 653

SINIF: 2 DÖNEM GÜZ

Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
EEM 711	TEZ ÇALIŞMASI 1	2024	0	1	25	25	Z			
EEM 751	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2024	4	0	5	5	Z			
EEM 777	DÖNEM PROJESİ	2024	2	2	30	30	Z			
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2024	0	0	0	0	S			

KREDİ TOPLAMI 60 / 713 713

SINIF: 2 DÖNEM BAHAR

Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
-----------	-------------------	--------	---	---	---	------	-----	-----	------	------

EEM 712	TEZ ÇALI MASI 2	2024	0	1	25	25	Z
EEM 752	UZMANLIK ALAN DERS 2	2024	4	0	5	5	Z
KRED TOPLAMI						30 / 743	743