

DOKTORA DERS PLANI (İNGİLİZCE)

I. YARIYIL					II. YARIYIL			
	<i>Seçmeli Dersler (4)</i>	-	<u>30,0</u> 30,0	EEM 692	Seminar (Seminer)	3+0	7,5	
					<i>Seçmeli Dersler (3)</i>	-	<u>22,5</u> 30,0	
III. YARIYIL					IV. YARIYIL			
DYS000	Yeterlik Sınavı	0+0	<u>00,0</u> 00,0	EEM 890-0	Thesis (Thesis Proposal) (Tez (Tez Önerisi))	0+1	<u>30,0</u> 30,0	
V. YARIYIL					VI. YARIYIL			
EEM 890	Thesis (Tez)	0+1	<u>30,0</u> 30,0	EEM 890	Thesis (Tez)	0+1	<u>30,0</u> 30,0	
VII. YARIYIL					VIII. YARIYIL			
EEM 890	Thesis (Tez)	0+1	<u>30,0</u> 30,0	EEM 890	Thesis (Tez)	0+1	<u>30,0</u> 30,0	

SEÇMELİ DERSLER

EEM 603	Function Space Methods in Engineering (Mühendislikte Fonksiyon Uzayı Yöntemleri)	3+0	7,5	(Robotik Sistemlerin Kontrolü)	3+0	7,5
EEM 604	Optimization in Power Systems (Güç Sistemleri Optimizasyonu)	3+0	7,5	EEM 658	Adaptive Control (Adaptif Kontrol)	3+0 7,5
EEM 605	Power Systems Stability (Güç Sistemlerinin Kararlılığı)	3+0	7,5	EEM 660	Discrete Event Systems (Kesikli Olay Sistemleri)	3+0 7,5
EEM 606	Parallel Computer Architecture (Paralel Bilgisayar Mimarisi)	3+0	7,5	EEM 661	Advantage in Cryptology (Kriptolojide İleri Konular)	3+0 7,5
EEM 607	Parallel Computing (Paralel Hesaplama)	3+0	7,5	EEM 667	Statistical Signal Processing (İstatistiksel İşaret İşleme)	3+0 7,5
EEM 608	Advanced Linear Control Design (İleri Doğrusal Kontrol Tasarımı)	3+0	7,5	EEM 619	Wireless Communications (Telsiz Haberleşme)	3+0 7,5
EEM 609	Multivariable Control Systems I (Çok Değişkenli Kontrol Sistemleri I)	3+0	7,5	EEM 621	Nano and Micro-Fabrication Techniques (Nano ve Mikro Fabrikasyon Yöntemleri)	3+0 7,5
EEM 610	Multivariable Control Systems II (Çok Değişkenli Kontrol Sistemleri II)	3+0	7,5	EEM 623	Advanced Digital Signal Processing (İleri Sayısal Sinyal İşleme)	3+0 7,5
EEM 618	Power Quality Analysis (Enerji Kalitesi Analizi)	3+0	7,5	EEM 617	Special Topics in Systems Theory (Sistem Kuramında Özel Konular)	3+0 7,5
EEM 641	Sensor Array Signal Processing (Sensör Dizilim Sinyal İşleme)	3+0	7,5	EEM 620	Special Topics in Control Engineering (Kontrol Mühendisliğinde Özel Konular)	3+0 7,5
EEM 642	Linear Systems Theory II (Doğrusal Sistem Teorisi II)	3+0	7,5	EEM 624	Advanced Topics in Deep Learning (Derin Öğrenmede İleri Konular)	3+0 7,5
EEM 643	Estimation Theory (Kestirim Kuramı)	3+0	7,5	EEM 625	Advanced Topics in Digital Systems I (Sayısal Sistemlerde İleri Konular I)	3+0 7,5
EEM 645	System Identification (Sistem Tanıyımı)	3+0	7,5	TAÇ 801	Thesis Research Study (Tez Araştırma Çalışması)	3+0 7,5
EEM 646	Fuzzy Systems (Bulanık Sistemler)	3+0	7,5	FBE 510	Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri	2+0 7,5
EEM 651	Signal Transforms (Sinyal Dönüşümleri)	3+0	7,5	FBE 510-O	Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri (Online)	2+0 7,5
EEM 652	Optimal Control (Optimal Kontrol)	3+0	7,5	UEE 901	Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi)	5+0 7,5
EEM 656	Large-scale Systems (Büyük Ölçekli Sistemler)	3+0	7,5	UEE 902	Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi)	5+0 7,5
EEM 657	Control of Robotic Systems					