

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
EEM 601	Doğrusal Dizge Kuramı	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 602	Dizge Tasarımı	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 603	Ayrık Zamanlı Dizgeler	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 604	Sayısal Denetim Dizgeleri	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 605	Optimizasyon Kuramı	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 606	Optimal Kontrol Kuramı	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 607	Elektro ısı	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 608	Robotik İlkeleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 609	İleri Sayısal Çözümleme	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 610	Doğrusal Programlama	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 611	Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları Kuramı	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 612	Özel Elektrik Makinaları	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 613	İleri Güç Elektronikliği	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 614	Değişken Hızlı Sürücü Düzenekler	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 615	Elektromagnetik Alanlarda Sınır Değer Problemleri	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 616	Anten Tasarımında Sayısal Yöntemler	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 617	Televizyon Tekniği I	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 618	Televizyon Tekniği II	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 619	Mikroişlemci Dizgeleri	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 620	Sayısal İşaret İşleme	4 0 4	7,5	Zorunlu
EEM 621	Yerel İletişim Ağları I	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 622	Yerel İletişim Ağları II	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 623	İleri Enerji Sistemleri Çözümlemesi I	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 624	İleri Enerji Sistemleri Çözümlemesi II	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 625	Yüksek Lisans Proje I	0 3 1	7,5	Seçmeli
EEM 626	Yüksek Lisans Proje II	0 3 1	7,5	Seçmeli
EEM 627	Mühendislikte Tasarım İlkeleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 628	Elektrik Makineleri Tasarımı	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 629	Programlanabilir Denetleyiciler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 630	Analog Süzgeçler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 631	İleri Elektromagnetik Dalga Kuramı I	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 632	İleri Elektromagnetik Dalga Kuramı II	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 633	Sayısal Süzgeçler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 634	Robot Denetim Dizgeleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 635	İletişim Elektronikliği	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 636	İletişim Kuramı	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 637	Gezgin İletişim Sistemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 638	Elektromagnetik Dalga Yayılması	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 639	Sayısal Radyo İletişimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 640	Enerji Sistemlerinde Güvenirlik Değerlendirilmesi	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 641	Enerji Sistemlerinde Gerilim Kararlılığı	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 642	Enerji Sistemleri Korumada Sayısal Teknikler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 643	Enerji Sistemlerinin Ekonomik İşletilmesi	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 644	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde İletim Hattı Modeli Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 645	Güç Sistemlerinde Denetim ve Haberleşme	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 646	Biyoelektrik ve Biyomagnetizma	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 647	Fizyolojik Kontrol Sistemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 648	AC Sürücülerin Dinamik Davranışı ve Denetimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 649	Rassal Süreçler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 650	Algılayıcı ve Dönüştürücüler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 651	Yüksek Gerilim Tesisleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
	SEMİNER	0	0	Zorunlu
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
EEM 600	TEZ	0 0 0	30	Zorunlu

DOKTORA DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
EEM 701	Dizge Tanısı ve Parametre Kestirimi	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 702	Elektrik Makinalarında Sayısal Alan Çözümleme Yöntemleri	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 703	Güç Elektroniği Dizgelerinde Bilgisayar Destekli Tasarım	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 704	İleri TV Kuramı I	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 705	İleri TV Kuramı II	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 706	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular I	4 0 4	7,5	Zorunlu
EEM 707	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular II	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 708	Doktora Proje I	0 3 1	7,5	Seçmeli
EEM 709	Doktora Proje II	0 3 1	7,5	Seçmeli
EEM 710	Mühendislikte Yapay Us Kavramı	4 0 4	7,5	Seçmeli
EEM 711	Bulanık Mantık Dizgeleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 712	Doğrusal Devinimli Elektromekanik Dizgeler	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 713	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 714	Genetik Algoritmalar	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 715	Örüntü Tanıma	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 716	Sezim ve Kestirim Kuramı	3 0 3	7,5	Seçmeli
EEM 717	Radar İşaret İşleme	3 0 3	7,5	Seçmeli
	SEMİNER I	0	0	Zorunlu
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
EEM 700	TEZ	0 0 0	30	Zorunlu