

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ**

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
EEM 501	Güç Elektroniği Aygıtları ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 502	Elektrik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	0	3	7,5	Zorunlu
EEM 503	Rüzgar Enerjisi Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 507	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 508	Sistem Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 510	Elektrik Devrelerinin Modellenmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 511	Veri İletişim ve Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 512	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 513	Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 514	Nesneye Dayalı Programlama Dilleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 515	Elektrik Enerji Sistemlerinin Ekonomik Olarak İşletilmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 516	Elektrik Enerji Sistemlerinde Gerilim Kontrolü	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 517	Elektrik Enerjisi Sistemlerinde Kararlılık	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 518	Güç Sistemlerinde Harmonikler	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 519	Fotovoltaik Enerji Dönüşümü	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 520	İleri Sayısal Tasarım	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 521	İleri İşaret İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 522	Kablosuz İletişim	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 523	Sayısal İletişim ve Kodlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 524	Genetik Algoritmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 525	Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 526	Bilgisayar Destekli Elektrik Makine Tasarımı ve Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 527	Lazer Teknolojisi ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEM 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
EEM 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
EEM 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu