



T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI							
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI							
Güz Yarıyılı							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
EEM5107	(Z) Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
EEM5130	(Z) MATLAB Tabanlı Mühendislik Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
EEM5139	(Z) Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	0	0	3	6
EEM5900	(Z) Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
EEM8101-8199	(Z) Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EEM5101	(S) DC/DC Kıyıcılar	3	3	0	0	3	6
EEM5102	(S) Bulanık Mantık Denetim	3	3	0	0	3	6
EEM5103	(S) İleri Elektrik Makinaları	3	3	0	0	3	6
EEM5104	(S) İleri Kontrol Teknikleri	3	3	0	0	3	6
EEM5108	(S) Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	3	0	0	3	6
EEM5110	(S) Uygulamalı Elektromanyetik Kuramı	3	3	0	0	3	6
EEM5113	(S) Güç Sistemlerinde Kalite ve Harmonikler	3	3	0	0	3	6
EEM5120	(S) Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği I	3	3	0	0	3	6
EEM5121	(S) Yarıiletken Aygıtlar	3	3	0	0	3	6
EEM5127	(S) Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Uygulamaları ve Tasarımı	3	3	0	0	3	6
EEM5128	(S) PC-Tabanlı Veri Toplama ve Kontrol	3	3	0	0	3	6
EEM5131	(S) Elektromanyetik Uyumluluk	3	3	0	0	3	6
EEM5134	(S) Doğa Esinli Optimizasyon Algoritmaları	3	3	0	0	3	6
EEM5137	(S) Grafik Arayüz ile FPGA Programlama	3	3	0	0	3	6
EEM5201	(S) Kayan Kip Kontrol	3	3	0	0	3	6
EEM5202	(S) Güç Sistemlerinde Kararlılık ve Denetim	3	3	0	0	3	6
EEM5203	(S) İleri Robotik Sistemler	3	3	0	0	3	6
EEM5214	(S) C ile Mühendislik Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
EEM5220	(S) Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği II	3	3	0	0	3	6

*Bu formu bilgisayarda doldurunuz.

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI							
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI							
Bahar Yarıyılı							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
EEM5107	(Z) Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
EEM5130	(Z) MATLAB Tabanlı Mühendislik Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
EEM5139	(Z) Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	0	0	3	6
EEM5900	(Z) Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
EEM8201-8299	(Z) Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EEM5101	(S) DC/DC Kıyıcılar	3	3	0	0	3	6
EEM5102	(S) Bulanık Mantık Denetim	3	3	0	0	3	6
EEM5103	(S) İleri Elektrik Makinaları	3	3	0	0	3	6
EEM5104	(S) İleri Kontrol Teknikleri	3	3	0	0	3	6
EEM5108	(S) Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	3	0	0	3	6
EEM5110	(S) Uygulamalı Elektromanyetik Kuramı	3	3	0	0	3	6
EEM5113	(S) Güç Sistemlerinde Kalite ve Harmonikler	3	3	0	0	3	6
EEM5120	(S) Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği I	3	3	0	0	3	6
EEM5121	(S) Yarıiletken Aygıtlar	3	3	0	0	3	6
EEM5127	(S) Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Uygulamaları ve Tasarımı	3	3	0	0	3	6
EEM5128	(S) PC-Tabanlı Veri Toplama ve Kontrol	3	3	0	0	3	6
EEM5131	(S) Elektromanyetik Uyumluluk	3	3	0	0	3	6
EEM5134	(S) Doğa Esinli Optimizasyon Algoritmaları	3	3	0	0	3	6
EEM5137	(S) Grafik Arayüz ile FPGA Programlama	3	3	0	0	3	6
EEM5201	(S) Kayan Kip Kontrol	3	3	0	0	3	6
EEM5202	(S) Güç Sistemlerinde Kararlılık ve Denetim	3	3	0	0	3	6
EEM5203	(S) İleri Robotik Sistemler	3	3	0	0	3	6
EEM5214	(S) C ile Mühendislik Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
EEM5220	(S) Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği II	3	3	0	0	3	6

*Bu formu bilgisayarda doldurunuz.