

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ DERS EŞDEĞERLİKLERİ TABLOSU

ESKİ MÜFREDAT (2025-2026 ÖNCESİ)					YENİ MÜFREDAT (2025-2026 VE SONRASI)							
					I. YIL - I. YARIYIL							
D. Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	D. Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	
ESM101	Enerji Sistemleri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	ESM1101	Enerji Sistemleri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	
ESM103	Elektrik-Elektronik Teknolojisi-I	2	0	2	2	ESM1103	Elektrik-Elektronik Teknolojisi-I	2	0	2	2	
I. YIL - II. YARIYIL												
ESM102	Mühendislikte Deneysel Metotlar ve Ölçme	2	1	3	3	ESM1102	Mühendislikte Deneysel Metotlar ve Ölçme	2	1	3	3	
ESM104	Tesisat Teknolojisi	2	1	3	3	ESM1104	Tesisat Teknolojisi	2	1	3	3	
ESM106	Elektrik-Elektronik Teknolojisi-II	3	0	3	4	ESM1106	Elektrik-Elektronik Teknolojisi-II	3	0	3	4	
ESM108	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-I	2	2	3	3	ESM1108	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-I	2	2	3	3	
II. YIL - III. YARIYIL												
ESM201	Akışkanlar Mekaniği-I	3	1	4	4	ESM2101	Akışkanlar Mekaniği-I	3	1	3	4	
ESM203	Mühendislik Mekaniği-I	2	1	3	4	ESM2103	Mühendislik Mekaniği-I	2	1	2	3	
ESM205	Termodinamik-I	4	0	4	5	ESM2105	Termodinamik-I	4	0	4	4	
ESM207	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3	1	4	4	ESM2107	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3	0	3	3	
ESM209	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-II	2	2	3	3	ESM2109	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-II	2	2	3	3	
II. YIL - IV. YARIYIL												
ESM202	Akışkanlar Mekaniği-II	3	1	4	4	ESM2102	Akışkanlar Mekaniği-II	3	1	3	4	
ESM204	Termodinamik-II	4	0	4	4	ESM2104	Termodinamik-II	4	0	4	4	
ESM206	Mühendislik Mekaniği-II	2	1	3	4	ESM2106	Mühendislik Mekaniği-II	2	1	2	3	
ESM208	Kazanlar ve Yanma Teknolojileri	2	1	3	3	ESM2110	Kazanlar ve Yanma Teknolojileri	2	2	3	4	
ESM210	Elektrik Makineleri	4	1	5	5	ESM2108	Elektrik Makineleri	3	1	3	4	
III. YIL - V. YARIYIL												
ESM301	Isı Transferi-I	3	0	3	4	ESM3101	Isı Transferi-I	3	0	3	3	
ESM303	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	3	0	3	4	ESM3103	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	3	0	3	3	
ESM305	Enerji Mühendisliği Laboratuvarı-I	2	2	3	4	ESM3105	Enerji Mühendisliği Laboratuvarı- I	2	2	3	3	
ESM307	Enerji İletimi ve Dağıtımı	2	0	2	4	ESM3107	Enerji İletimi ve Dağıtımı	2	0	2	2	
ESM309	Güç Elektronikliği	4	1	5	5	ESM3109	Güç Elektronikliği	4	1	4	5	
ESM311	Malzeme Bilimi	2	1	3	3	ESM3111	Malzeme Bilimi	2	1	2	3	
ESM317	Enerji Depolama Teknikleri	2	1	3	4	ESM3117	Enerji Depolama Teknikleri	2	2	3	4	
III. YIL - VI. YARIYIL												
ESM302	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	1	3	4	ESM3102	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	1	2	3	
ESM304	Isı Transferi-II	3	0	3	4	ESM3104	Isı Transferi-II	3	0	3	3	
ESM306	Enerji Mühendisliği Laboratuvarı-II	2	2	3	3	ESM3106	Enerji Mühendisliği Laboratuvarı -II	2	2	3	3	
ESM308	Mukavemet Bilgisi	2	1	3	4	ESM3112	Mukavemet Bilgisi	2	2	3	4	
ESM310	Güç Sistemleri Analizi	3	0	3	4	ESM3108	Güç Sistemleri Analizi	3	0	3	3	
ESM312	Mühendislikte Programlama	2	1	3	3	ESM3110	Mühendislikte Programlama	2	1	2	3	
ESM320	Yüksek Gerilim Tekniği	2	1	3	4	ESM3120	Yüksek Gerilim Tekniği	2	2	3	4	
ESM326	Ekserji ve Uygulamaları	2	2	3	4	ESM3126	Ekserji ve Uygulamaları	2	2	3	4	
IV. YIL - VII. YARIYIL												
ESM401	İşyeri Eğitimi	5	0	5	5	ESM4101	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5	
ESM403	İşyeri Uygulaması	0	15	8	15	ESM4103	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	0	16	8	15	
ESM405	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	ESM4105	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	
ESM407	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	ESM4107	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	
ESM409	Bitirme Projesi	0	2	1	4	ESM4109	Bitirme Projesi	0	2	1	2	
ESM411	Enerji Kanunları ve Düzenlemeleri	2	1	3	5	ESM4111	Enerji Kanunları ve Düzenlemeleri	2	1	2	4	
ESM413	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	3	4	ESM4113	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	3	4	
ESM415	Soğutma Tekniği ve Uygulamaları	2	1	3	4	ESM4115	Soğutma Tekniği ve Uygulamaları	2	1	2	4	
ESM435	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2	2	3	5	ESM4135	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2	1	2	4	
ESM441	Enerji Biyoteknolojileri	2	2	3	5	ESM4141	Enerji Biyoteknolojileri	2	1	2	4	
IV. YIL - VIII. YARIYIL												
ESM402	İşyeri Eğitimi	5	0	5	5	ESM4102	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5	
ESM404	İşyeri Uygulaması	0	15	8	15	ESM4104	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	0	16	8	15	
ESM406	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	ESM4106	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	
ESM408	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	ESM4108	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	
ESM410	Bitirme Projesi	0	2	1	4	ESM4110	Bitirme Projesi	0	2	1	2	
ESM412	Enerji Kanunları ve Düzenlemeleri	2	1	3	5	ESM4112	Enerji Kanunları ve Düzenlemeleri	2	1	2	4	
ESM414	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	3	4	ESM4114	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	3	4	
ESM416	Soğutma Tekniği ve Uygulamaları	2	1	3	4	ESM4116	Soğutma Tekniği ve Uygulamaları	2	1	2	4	
ESM436	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2	2	3	5	ESM4136	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2	1	2	4	
ESM442	Enerji Biyoteknolojileri	2	2	3	5	ESM4142	Enerji Biyoteknolojileri	2	1	2	4	