

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ-FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Enerji Sistemleri Mühendisliği Yüksek Lisans Eğitim Öğretim Programı

KODU	ADI	YARIYIL	T	P	K	AKTS
ESM5501	Mühendislik Matematiği	Güz	3	0	3	6
ESM5503	İleri Termodinamik	Güz	3	0	3	6
ESM5505	Endüstride Enerji Yönetimi	Güz	3	0	3	6
ESM5507	Enerji Sistemlerinde Yöneylem Araştırması	Güz	3	0	3	6
ESM5509	Jeotermal Enerji ve Uygulamaları	Güz	3	0	3	6
ESM5511	Güç Sistemleri Ekonomisi	Güz	3	0	3	6
ESM5513	Nükleer Reaktör Dinamiği	Güz	3	0	3	6
ESM5515	İleri Kompozit Malzemeler	Güz	3	0	3	6
ESM5517	İçten Yanmalı Motorlar	Güz	3	0	3	6
ESM5519	Termal Sistemlerde Ekserji Analizi	Güz	3	0	3	6
ESM5521	Isı Değiştiricileri ve Teknolojisi	Güz	3	0	3	6
ESM5523	Doğalgaz Sistemleri	Güz	3	0	3	6
ESM5525	Güneş Enerjisi ve Sistemleri	Güz	3	0	3	6
ESM5527	Füzyon Enerjisi-I	Güz	3	0	3	6
ESM5090	Seminer*	Güz	0	2	0	6
ESM5700	Uzmanlık Alan dersi**	Güz	4	0	0	6
ESM5000	Tez Çalışması	Güz	0	0	0	24

KODU	ADI	YARIYIL	T	P	K	AKTS
ESM5502	İleri Akışkanlar Mekaniği	Bahar	3	0	3	6
ESM5504	İleri Isı ve Kütle Transferi	Bahar	3	0	3	6
ESM5506	Enerji Bilim ve Teknolojilerinde Özel Konular	Bahar	3	0	3	6
ESM5508	Enerji Kaynakları ve Sürdürülebilirlik	Bahar	3	0	3	6
ESM5510	Enerji Sistemlerinin Modellenmesi ve Simülasyonu	Bahar	3	0	3	6
ESM5512	Isı ve Akışkanlar Mekaniğinde Hesaplamalı Yöntemler	Bahar	3	0	3	6
ESM5514	Radyasyondan Korunma	Bahar	3	0	3	6
ESM5516	İleri Sonlu Elemanlar Metodu	Bahar	3	0	3	6
ESM5518	Motorlu Taşıtlarda Alternatif Yakıtlar	Bahar	3	0	3	6
ESM5520	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Eksergoekonomik Modellenmesi	Bahar	3	0	3	6
ESM5522	İleri Isı Yalıtım Uygulamaları	Bahar	3	0	3	6
ESM5524	Enerji Verimliliği ve Yönetimi	Bahar	3	0	3	6
ESM5526	Rüzgar Enerjisi Dönüştürme Sistemleri	Bahar	3	0	3	6
ESM5528	Füzyon Enerjisi-II	Bahar	3	0	3	6
ESM5090	Seminer*	Bahar	0	2	0	6
ESM5700	Uzmanlık Alan dersi**	Bahar	4	0	0	6
ESM5000	Tez Çalışması	Bahar	0	0	0	24

*ESM5090 Seminer dersi 1 kez alınır.

**ESM5700 Uzmanlık Alan Dersi her dönem alınır.