



Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı

Enerji Sistemleri Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DAN801	DANIŞMANLIK	0+1+0	Zorunlu	0
EMB800	Kuramsal Tasarım	3+0+0	Zorunlu	6
EMB801	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
EMB819	Sınır Tabaka Akışları	0+0+0	Zorunlu	6
EMB829	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3+0+0	Zorunlu	6
SEÇ 1 EMB	SEÇMELİ DERSLER 1(GÜZ)	3+0+0	Seçmeli	6
EMB809	İleri Termodinamik I	3+0+0	Seçmeli	6
EMB811	İleri Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	Seçmeli	6
EMB813	Ekserji ve Entropi Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EMB815	Rüzgar Enerjisi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
EMB817	Hidrojen Enerjisi ve Üretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	6
EMB821	Mühendislikte Veri İşleme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	6
EMB823	Nano Ölçekte Enerji Taşımına Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EMB825	Türbin Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	6
EMB827	Bilimsel ve Teknik Metinler Çevirisi	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DAN802	DANIŞMANLIK	0+1+0	Zorunlu	0
EMB802	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
EMB806	Seminer	0+0+0	Zorunlu	6
EMB810	İleri Termodinamik II	3+0+0	Zorunlu	6
EMB832	Deneysel Tasarım	3+0+0	Zorunlu	6
SEÇ 2 EMB	SEÇMELİ DERSLER 2 (BAHAR)	3+0+0	Seçmeli	6
EMB812	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	6
EMB814	Kojenerasyon Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
EMB816	Fotovoltaik Sistem Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
EMB818	Sürdürülebilir Enerji Dönüşümü ve Çevre	3+0+0	Seçmeli	6
EMB820	Viskoz Akışlar	3+0+0	Seçmeli	6
EMB822	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3+0+0	Seçmeli	6
EMB824	Fosil Enerji Kaynakları	3+0+0	Seçmeli	6
EMB826	Enerji Ekonomisi ve Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
EMB828	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3+0+0	Seçmeli	6
EMB830	Karşılaştırmalı Çeviri Çözümlemesi	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EMB803	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
EMB807	Yüksek Lisans Tezi	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EMB804	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
EMB808	Yüksek Lisans Tezi	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30