



Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Enerji Anabilim Dalı

Enerji Tezli Yüksek Lisans

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENR5001	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3+0+0	Zorunlu	4
ENR5701	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
FBE5090	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2+0+0	Zorunlu	2
ENR5503	Elektrokimyasal Depolayıcılar	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5515	Enerji Projeleri	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5517	Uygulamalı Matematik	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5525	Enerji Depolama ve Çevirimi İçin Malzeme ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5527	Enerji Uygulamaları İçin Malzeme Karakterizasyonu	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5529	Enerji Uygulamaları için Malzeme Bilimi	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5531	Nanoliflerin Üretim Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5533	Nanoliflerin Karakterizasyon Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5535	Nanomalzeme Enerji Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5537	Yakıt Hücreleri	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5539	Geri Dönüşüm ve Enerji Kazanımı	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5541	Süperkapasitörler	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5543	Fotovoltaik Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				90
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENR5090	Seminer	0+2+0	Zorunlu	6
ENR5702	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
ENR5520	Biyokütle Enerjisi	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5526	Bilgisayar Destekli Karar Süreci	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5538	Dünya Enerji Kaynakları	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5540	Enerji Dönüşümü ve Depolamasında Polimerler ve Kompozitler	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5542	Elektrokimyasal Enerji Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
ENR5544	Yarıiletken Malzeme ve Aygıtların Elektriksel Karakterizasyonu	3+0+0	Seçmeli	6
FBE5500	Proje Geliştirme ve Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				54
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENR5703	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
ENR5801	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
ENR5704	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
Toplam AKTS				6