



# Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Enerji Anabilim Dalı

## Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Teknolojileri (Doktora)

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE5090	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik **	2+0+0	Zorunlu	2
YENR6001	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	6
YENR6701	Uzmanlık Alan Dersi *	4+0+0	Zorunlu	6
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				92
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6090	Seminer	0+2+0	Zorunlu	6
YENR6702	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
YENR6002	İleri Enerji Depolama Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				54
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6703	Uzmanlık Alan Dersi *	4+0+0	Zorunlu	6
YENR6810	Yeterlilik Sınavı	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6704	Uzmanlık Alan Dersi *	4+0+0	Zorunlu	6
YENR6811	Doktora Tez Önerisi	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30
5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6705	Uzmanlık Alan Dersi	4+0+0	Zorunlu	6
YENR6812	Doktora Tezi (1. TİK)	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30
6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6706	Uzmanlık Alan Dersi *	4+0+0	Zorunlu	6
YENR6813	Doktora Tezi (2. TİK)	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30
7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6707	Uzmanlık Alan Dersi *	4+0+0	Zorunlu	6
YENR6814	Doktora Tezi (3. TİK)	0+0+0	Zorunlu	24

## 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YENR6708	Uzmanlık Alan Dersi *	4+0+0	Zorunlu	6
YENR6815	Doktora Tezi (Tez Savunması)	0+0+0	Zorunlu	24
Toplam AKTS				30

Muğla Sıtkı Koçman Üni.