



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
GÖNEN JEOTERMAL ENSTİTÜSÜ  
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI  
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
	S	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6298	Z	Seminer	0	0	0	6
AEK6200	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>36</b>

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6399	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6499	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6597	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6599	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6697	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6699	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6797	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6799	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6897	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6899	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLERİ

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6100	S	Enerji Teknolojilerinde İleri Uygulamalar	3	0	3	6
AEK6101	S	Rüzgâr Enerjisi ve Dönüşüm Teknolojileri	3	0	3	6
AEK6102	S	Isıl Sistemlerde Ekserji Analizi	3	0	3	6
AEK6103	S	Nanobilim ve Nanoteknoloji için Makromoleküller	3	0	3	6
AEK6104	S	Çevre Jeokimyası	3	0	3	6
AEK6105	S	Nükleer Reaktör Teknolojisinde Bor Kullanımı	3	0	3	6
AEK6106	S	İleri Güç Elektronikleri ve Uygulamaları	3	0	3	6
AEK6107	S	Denizüstü Rüzgâr Enerji Santralleri	3	0	3	6
AEK6108	S	Enerji Depolama Teknolojileri	3	0	3	6
AEK6109	S	Elektrik Makinalarının Tasarımı	3	0	3	6
AEK6110	S	Nükleer Reaktör Malzemeleri	3	0	3	6
AEK6111	S	Radyasyonun Malzeme Üzerindeki Etkileri	3	0	3	6
AEK6112	S	Katı-Hal Transformatörleri	3	0	3	6
AEK6113	S	Küresel Enerji Politikaları	3	0	3	6
AEK6114	S	İleri Termodinamik	3	0	3	6

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6201	S	Enerji Kalitesi	3	0	3	6
AEK6202	S	Enstrümantal Analiz Yöntemleri	3	0	3	6
AEK6203	S	Nükleer Atık Yönetimi	3	0	3	6
AEK6204	S	Alternatif Enerji ve Borun Önemi	3	0	3	6
AEK6205	S	Elektrik Enerjisi Sistemlerinin Analizi ve Modellenmesi	3	0	3	6
AEK6206	S	Özel Elektrik Makinaları	3	0	3	6
AEK6207	S	Füzyon Reaktörleri	3	0	3	6
AEK6208	S	İleri Teknoloji Hammaddeleri	3	0	3	6
AEK6209	S	Isı Pompası ve Uygulamaları	3	0	3	6
AEK6210	S	Borun Endüstriyel Kullanımı	3	0	3	6
AEK6211	S	Enerji Sistemlerinde Triboloji ve Korozyon	3	0	3	6
AEK6212	S	Güç Kalitesi ve İyileştirme Yöntemleri	3	0	3	6
AEK6213	S	Enerji Güvenliği ve Diplomasisi	3	0	3	6
AEK6214	S	Bilimsel Proje Yöntemleri	3	0	3	6
AEK6215	S	İleri Enerji Depolama Teknikleri	3	0	3	6

**TOPLAM:** 21 Kredi Seçmeli, 4 Kredi Zorunlu, 240 AKTS, 24 Kredi

Z:Zorunlu, S:Seçmeli

NOT: Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Anabilim Dalı Başkanlığının talebi doğrultusunda hem güz hem de bahar döneminde açılacaktır.