BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
GÖNEN JEOTERMAL ENSTİTÜSÜ
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
2023-2024 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
TOPLAM			**20**		**12**	**30**

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
TOPLAM			**20**		**12**	**36**

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
AEK6395	Z	Tez Hazırlık*	0	0	0	24
TOPLAM			**8**	**0**	**0**	**30**

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
AEK6495	Z	Tez Hazırlık*	0	0	0	24
TOPLAM			**8**	**0**	**0**	**30**

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
AEK6595	Z	Tez Hazırlık*	0	0	0	24
TOPLAM			**8**	**0**	**0**	**30**

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
AEK6695	Z	Tez Hazırlık*	0	0	0	24
TOPLAM			**8**	**0**	**0**	**30**

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
TOPLAM			**8**	**0**	**0**	**30**

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
TOPLAM			**8**	**0**	**0**	**30**

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL/ GÜZ DÖNEMİ

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	Bor Prosesleri ve Uygulamaları	3	0	3	6
AEK6106	S	Nükleer Reaktör Teknolojisinde Bor Kullanımı	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 / BAHAR DÖNEMİ

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
AEK6216	S	Hidrojen Elektrolizörleri	3	0	3	6
AEK6217	S	Yüksek Enerji Fiziği	3	0	3	6

***Ders aşamasını tamamlayan öğrenciler, yeterlik sınavını geçene ve tez önerisi kabul edilinceye kadar (yani tez aşamasına geçene kadar) "Tez Hazırlık " dersini alacaklardır. Yeterlik ve tez önerisini başarı ile tamamlayan öğrenciler, izleyen dönemden itibaren "Tez" dersini alacaklardır**