



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI ANABİLİM DALI ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI DOKTORA PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6196		Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
		Seçmeli 1	3	0	3	6
		Seçmeli 2	3	0	3	6
		Seçmeli 3	3	0	3	6
		Seçmeli 4	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6298		Seminer	0	0	0	6
		Seçmeli 1	3	0	3	6
		Seçmeli 2	3	0	3	6
		Seçmeli 3	3	0	3	6
		Seçmeli 4	3	0	3	6
TOPLAM			12	0	12	30

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6003		Tez Hazırlık	0	0	0	30
TOPLAM			0	0	0	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK9000		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6000		Tez	0	1	0	24
AEK6004		Tez Hazırlık*	0	0	0	30
TOPLAM			12	0	12	30*

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK9000		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6000		Tez	0	1	0	24
AEK6005		Tez Hazırlık**	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30*

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK9000		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6000		Tez	0	1	0	24
AEK6006		Tez Hazırlık***	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30*

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK9000		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6000		Tez	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK9000		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AEK6000		Tez	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI DOKTORA PROGRAMI 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6100		Enerji Teknolojilerinde İleri Uygulamalar	3	0	3	6
AEK6101		Rüzgâr Enerjisi ve Dönüşüm Teknolojileri	3	0	3	6
AEK6102		Isıl Sistemlerde Ekserji Analizi	3	0	3	6
AEK6103		Nanobilim ve Nanoteknoloji için Makromoleküller	3	0	3	6
AEK6104		Çevre Jeokimyası	3	0	3	6
AEK6105		Bor Prosesleri ve Uygulamaları	3	0	3	6
AEK6106		Nükleer Reaktör Teknolojisinde Bor Kullanımı	3	0	3	6
AEK6107		Denizüstü Rüzgâr Enerji Santralleri	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK6201		Enerji Kalitesi	3	0	3	6
AEK6202		Enstrümantal Analiz Yöntemleri	3	0	3	6
AEK6203		Nükleer Atık Yönetimi	3	0	3	6
AEK6204		Alternatif Enerji ve Borun Önemi	3	0	3	6
AEK6205		Elektrik Enerjisi Sistemlerinin Analizi ve Modellenmesi	3	0	3	6
AEK6206		Özel Elektrik Makinaları	3	0	3	6
AEK6207		Füzyon Reaktörleri	3	0	3	6
AEK6208		İleri Teknoloji Hammaddeleri	3	0	3	6

AEK6108		Enerji Depolama Teknolojileri	3	0	3	6
AEK6109		Elektrik Makinalarının Tasarımı	3	0	3	6
AEK6110		Nükleer Reaktör Malzemeleri	3	0	3	6
AEK6111		Radyasyonun Malzeme Üzerindeki Etkileri	3	0	3	6

AEK6209		Isı Pompası ve Uygulamaları	3	0	3	6
AEK6210		Borun Endüstriyel Kullanımı	3	0	3	6
AEK6211		Enerji Sistemlerinde Triboloji ve Korozyon	3	0	3	6
AEK6212		Güç Kalitesi ve İyileştirme Yöntemleri	3	0	3	6