

ASTRONOMİ ve UZAY BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
2025-2026 AKADEMİK YILI
DOKTORA EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANLARI
- ZORUNLU DERSLER-

BİRİNCİ SINIF									
1. GÜZ YARIYILI					1. BAHAR YARIYILI				
Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
AUB 601	Tek Yıldızların Evrimi	3	0	7,5	AUB 600	Seminer	0	2	4
AUB 617	Astrofizikte Matematik Metodlar	3	0	7,5	AUB 610	Yüksek Enerji Astrofiziği	3	0	7,5
AUB 619	Araştırma Metodları ve Yayın Etiği	3	0	7,5	AUB 618	Nükleer Astrofizik	3	0	7,5
AUB 821	Tez Danışmanlığı 1	0	1	2	AUB 822	Tez Danışmanlığı 2	0	1	2
Toplam		9	0	24,5	Toplam		6	3	21

İKİNCİ SINIF									
2. GÜZ YARIYILI					2. BAHAR YARIYILI				
Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
AUB 777	Yeterliliğe Hazırlık	0	0	30	AUB 779	Tez Önerisi	0	0	30
AUB 900	Tez Çalışması 1	0	1	25	AUB 812	Tez Çalışması 2	0	1	25
AUB 901	Uzmanlık Alan Dersi 1	4	0	5	AUB 852	Uzmanlık Alan Dersi 2	0	0	5
AUB 813	Tez Çalışması 3	0	1	25	AUB 814	Tez Çalışması 4	0	1	25
AUB 853	Uzmanlık Alan Dersi 3	4	0	5	AUB 852	Uzmanlık Alan Dersi 2	4	0	5
					AUB 854	Uzmanlık Alan Dersi 4	4	0	5
Toplam		4	1	90	Toplam		0	1	90

DERSLER AKTS Kredisi	60
SEMİNER ve TEZ DANIŞMANLIĞI AKTS Kredisi	8
DOKTORA YETERLİK AKTS Kredisi	30
TEZ ÖNERİSİ AKTS Kredisi	30
4 YARIYIL TEZ ÇALIŞMASI AKTS Kredisi	100
4 YARIYIL UZMANLIK ALAN DERSİ AKTS Kredisi	20
Mezuniyet İçin Toplam AKTS Kredisi	240

- SEÇMELİ DERSLER-

GÜZ YARIYILI					BAHAR YARIYILI				
Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
AUB603	Çift Yıldızların Yapısı Ve Evrimi	3	0	7,5	AUB602	Yıldız Kümeleri	3	0	7,5
AUB605	Galaksimizin Kimyasal Evrimi Ve Oluşumu	3	0	7,5	AUB604	Değişen Yıldızların Fotometrik Özellikleri	3	0	7,5
AUB607	Astronomide Görüntü İşleme ve Analizi	3	0	7,5	AUB606	Tayfsal Analiz	3	0	7,5
AUB609	Kırmızıöte Astrofiziği	3	0	7,5	AUB608	Gökada Dinamiği ve Kozmoloji	3	0	7,5
AUB611	Temel Radyo Astronomi	3	0	7,5	AUB612	Radyo Astronomide Görüntü İşleme ve Sentezi	3	0	7,5
AUB613	Radyo Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri	3	0	7,5	AUB614	Kozmik Radyo Kaynakları ve Emisyon	3	0	7,5
AUB615	İnterferometreler	3	0	7,5	AUB616	Radyo Astronomide İnterferometre Sentezi	3	0	7,5
AUB622	Ötegezegler II	3	0	7,5	AUB620	Bilimsel Uzay Araçlarının Fiziği	3	0	7,5
AUB 621	Uygulamalı Astrofizik II	3	0	7,5					
EGB601	Gelişim ve Öğrenme	3	0	7,5	EGB602	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3	0	7,5

ERÜ FBE YÖNETMELİĞİ

DOKTORA KURALLAR

1. Doktora programına yüksek lisans derecesi ile kabul edilen öğrenciler, ders döneminde bir dersin bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içermesi şartıyla (daha önce lisansüstü programlarında almamış ise), 60 AKTS'den oluşan en az 8 ders ile birlikte seminer ve tez danışmanlığı dersleri, 30 AKTS doktora yeterlik, 30 AKTS tez önerisi ve en az 4 yarıyıl tez döneminde alınan 25 AKTS tez çalışması ile 5 AKTS uzmanlık alan dersi olmak üzere en az 240 AKTS (en fazla 360 AKTS) almak zorundadır.