

**2016-2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ASTRONOMİ ve UZAY BİLİMLERİ (Y.L.)
EĞİTİM PLANI**

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
AUB 501	İLERİ ASTROFİZİK	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB 527	ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME- I	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB 543	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB 503	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLAR	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 505	YILDIZ EVRİMİNİN FİZİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 507	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLARIN DÖNEM SORUNLARI	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 509	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 511	RADYO ASTRONOMİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 513	YILDIZLARARASI MADDE	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 515	MODERN ASTROFİZİK VE KOZMOLOJİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 517	YILDIZ FOTOMETRİSİ- I	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 519	DEĞİŞEN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 521	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLARIN YAPISI	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 523	YILDIZLARIN TAYFSAL ÖZELLİKLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 525	TAYFSAL ÇİFT YILDIZLAR	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 529	UYDU İLETİŞİM SİSTEMLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 531	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 533	UZAKTAN ALGILAMA VE UYGULAMALARI	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 535	ATOMİK SPEKTROSKOPİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 541	YILDIZ DENGESİ VE ASTROİSİMOLOJİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB537	BİLİMSSEL SONUÇLARIN SUNUMU	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB539	X-IŞIN ASTRONOMİSİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
YBD 501	İNGİLİZCE- I	2016	6	0	7.5	7.5	S			
KREDİ TOPLAMI 172. / 172.5										

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
AUB 500	SEMİNER	2016	0	2	4	4	Z			
AUB 508	GALAKTİK ASTROFİZİK	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB 524	ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME- II	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB 502	YILDIZ ATMOSFERLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 504	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLARIN EVRİMİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 506	YILDIZ İÇ YAPI MODELLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 510	YILDIZ ATMOSFER MODELLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 512	IŞIK EĞRİSİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 514	ÖZEL YILDIZLAR	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 516	TAYFSAL ANALİZ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 518	SOĞUK YILDIZLARIN ÜST ATMOSFERLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 520	YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUK ANALİZİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 522	YILDIZ PARAMETRELERİ ARASINDAKİ BAĞINTILAR	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 526	RADAR VE MİKRODALGA İLE UZAKTAN ALGILAMA	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 528	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB 530	YILDIZ FOTOMETRİSİ- II	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB538	ASTRONOMİDE VERİTABANLARI	2016	3	0	7.5	7.5	S			
YBD 502	İNGİLİZCE-II	2016	6	0	7.5	7.5	S			
KREDİ TOPLAMI 131. / 304										

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
AUB 711	TEZ ÇALIŞMASI 1	2015	0	0	25	25	Z			
AUB 751	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2015	4	0	5	5	Z			
KREDİ TOPLAMI 30 / 334										

SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR

Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
AUB 712	TEZ ÇALIŞMASI 2	2015	0	0	25	25	Z			
AUB 752	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2015	4	0	5	5	Z			
KREDİ TOPLAMI					30	/	364			

2016-2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ASTRONOMİ ve UZAY BİLİMLERİ (DOKTORA) EĞİTİM PLANI

SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ		Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
AUB 619	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVRİMİ	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB617	ASTROFİZİKTE MATEMATİK METODLAR	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB603	ÇİFT YILDIZLARIN YAPISI VE EVRİMİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB605	GALAKSİMİZİN KİMYASAL EVRİMİ VE OLUŞUMU	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB607	ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME VE ANALİZİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB609	KIRMIZIÖTE ASTROFİZİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB611	TEMEL RADYO ASTRONOMİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB613	RADYO ASTRONOMİDE GÖZLEM ARAÇ VE YÖNTEMLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB615	İNTERFEROMETRELER	2016	3	0	7.5	7.5	S			
EGB601	GELİŞİM VE ÖĞRENME	2016	3	0	7.5	7.5	S			

KREDİ TOPLAMI 82.5 / 82.5

SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR		Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
AUB600	SEMİNER	2016	0	2	4	4	Z			
AUB610	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB618	NÜKLEER ASTROFİZİK	2016	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB602	YILDIZ KÜMELERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB604	DEĞİŞEN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB606	TAYFSAL ANALİZ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB608	GÖKADA DİNAMİĞİ VE KOZMOLOJİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB612	RADYO ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME VE SENTEZİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB614	KOZMİK RADYO KAYNAKLARI VE EMİSYON	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB616	RADYO ASTRONOMİDE İNTERFEROMETRE SENTEZİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
AUB620	BİLİMSEL UZAY ARAÇLARININ FİZİĞİ	2016	3	0	7.5	7.5	S			
EGB602	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2016	3	2	7.5	7.5	S			

KREDİ TOPLAMI 86.5 / 169

SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ		Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
AUB 777	YETERLİLİĞE HAZIRLIK	2015	0	0	30	30	Z			
AUB 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	2015	0	0	25	25	Z			
AUB 815	TEZ ÇALIŞMASI 5	2015	0	0	25	25	Z			
AUB 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3	2015	4	0	5	5	Z			
AUB 855	UZMANLIK ALAN DERSİ 5	2015	4	0	5	5	Z			
AUB900	TEZ ÇALIŞMASI 1	2015	0	0	25	25	Z			
AUB901	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2015	4	0	5	5	Z			

KREDİ TOPLAMI 120 / 289

SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR		Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
AUB 812	TEZ ÇALIŞMASI 2	2015	0	0	25	25	Z			
AUB 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	2015	0	0	25	25	Z			
AUB 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2015	4	0	5	5	Z			
AUB 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	2015	4	0	5	5	Z			

KREDİ TOPLAMI 60 / 349

T. C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ASTRONOMİ ve UZAY BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

BİLİMSEL HAZIRLIK
ÖĞRETİM PLANLARI

GÜZ DÖNEMİ					BAHAR DÖNEMİ				
Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
AST 101	Astronomiye Giriş I	2	2	6	AST 102	Astronomiye Giriş II	2	2	6
AST 201	Küresel Astronomi	2	2	4	AST 304	Yıldız İç Yapısı ve Evrimi	4	0	5
AST 303	Yıldız Atmosferleri	4	0	5	AST 306	Tayfbilime Giriş	2	2	5
AST 305	Işıkkölçüme Giriş	2	2	4					
	Toplam	10	6	19		Toplam	8	4	16

Başarılması gereken Toplam AKTS	35
--	-----------

Prof. Dr. İbrahim KÜÇÜK
Ana Bilim Dalı Başkanı