

2022 MÜFREDATI FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / ASTRONOM ve UZAY BİLİMLER (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	PSKM
AUB 501	LER ASTROFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 527	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME- I	2022	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 543	ARA TIRMA METODLARI VE YAYIN ET	2022	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 721	TEZ DANI MANLI I I	2022	0	1	2	2	Z		
AUB 503	ETKİLE ENÇFT YILDIZLAR	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 505	YILDIZ EVR MİNİFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 507	ETKİLE ENÇFT YILDIZLARIN DÖNEM SORUNLARI	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 509	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 511	RADYO ASTRONOM	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 513	YILDIZLARARASI MADDE	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 515	MODERN ASTROFİZİK VE KOZMOLOJİ	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 517	YILDIZ FOTOMETRİSİ - I	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 519	DEĞEREN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 521	ETKİLE ENÇFT YILDIZLARIN YAPISI	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 523	YILDIZLARIN TAYFSAL ÖZELLİKLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 525	TAYFSAL ÇFT YILDIZLAR	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 529	UYDU LETİMSİ STEMLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 531	CO RAFİBİLGİSİ STEMLER VE UYGULAMALARI	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 533	UZAKTAN ALGILAMA VE UYGULAMALARI	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 535	ATOMİK SPEKTROSKOP	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 541	YILDIZ DENGESİ VE ASTROSMOLOJİ	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB537	BİLİMSEL SONUÇLARIN SUNUMU	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB539	X-IİN ASTRONOMİSİ	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB553	ÖTEGEZEGENLER I	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH545	GENEL ASTRONOM	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH547	YILDIZ TAYFI VE ATMOSFERLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH549	ASTROFİZİKSEL SÜREÇLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH551	İKİLİ ÇÜM VE UYGULAMALARI	2022	3	0	7.5	7.5	S		
YBD 501	NGİLİZCE- I	2022	6	0	7.5	7.5	S		
KREDİ TOPLAMI					212 / 212	212			
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	PSKM
AUB 500	SEMNER	2022	0	2	4	4	Z		
AUB 508	GALAKTİK ASTROFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 524	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME- II	2022	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 722	TEZ DANI MANLI I II	2022	0	1	2	2	Z		
AUB 502	YILDIZ ATMOSFERLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 504	ETKİLE ENÇFT YILDIZLARIN EVRİMİ	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 506	YILDIZ ÇYAPI MODELLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 510	YILDIZ ATMOSFER MODELLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 512	İKİLİ RİSİ ANALİZ YÖNTEMLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 514	ÖZEL YILDIZLAR	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 516	TAYFSAL ANALİZ	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 518	SOLUK YILDIZLARIN ÜST ATMOSFERLER	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 520	YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUK ANALİZİ	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 522	YILDIZ PARAMETRELERİ ARASINDAKİ BAĞINTILAR	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 526	RADAR VE MİKRODALGA LE UZAKTAN ALGILAMA	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 528	MOLEKÜLER SPEKTROSKOP	2022	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 530	YILDIZ FOTOMETRİSİ - II	2022	3	0	7.5	7.5	S		

AUB538	ASTRONOM DE VER TABANLARI	2022	3	0	7.5	7.5	S													
YBD 502	NG L ZCE-II	2022	6	0	7.5	7.5	S													
KRED TOPLAMI													133 / 345.5	345.5						
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	PSKM										
AUB 711	TEZ ÇALI MASI 1	2022	0	1	25	25	Z													
AUB 751	UZMANLIK ALAN DERS 1	2022	4	0	5	5	Z													
AUB 777	DÖNEM PROJES	2022	2	2	30	30	Z													
ERU-001	ET K KURUL RAPORU BEKLEME	2022	0	0	0	0	S													
KRED TOPLAMI													60 / 405.5	405.5						
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 ÇALI MASI 2	2022	0	1	25	25	Z													
AUB 752	UZMANLIK ALAN DERS 2	2022	4	0	5	5	Z													
KRED TOPLAMI													30 / 435.5	435.5						

2022 MÜFREDATI FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / ASTRONOM ve UZAY BİLİMLER (DOKTORA) 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	PSKM
AUB 619	ARA TIRMA METODLARI VE YAYIN ET	2022	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB 821	TEZ DANIŞMANLIĞI 1	2022	0	1	2	2	Z			
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVRİMİ	2022	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB617	ASTROFİZİKTE MATEMATİK METODLAR	2022	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB603	ÇİFT YILDIZLARIN YAPISI VE EVRİMİ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB605	GALAKSİ MİZAN KİMYASAL EVRİMİ VE OLUŞUMU	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB607	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ ALMA VE ANALİZ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB609	KIRMIZIÖTE ASTROFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB611	TEMEL RADYO ASTRONOMİ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB613	RADYO ASTRONOMDE GÖZLEMARAÇ VE YÖNTEMLER	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB615	İNTERFEROMETRELER	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB622	ÖTEGEZEGENLER II	2022	3	0	7.5	7.5	S			
EGB601	GELİŞİMVE ÖĞRENME	2022	3	0	7.5	7.5	S			
KREDİ TOPLAMI					92 / 92	92				

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	PSKM
AUB 822	TEZ DANIŞMANLIĞI 2	2022	0	1	2	2	Z			
AUB600	SEMİNAR	2022	0	2	4	4	Z			
AUB610	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB618	NÜKLEER ASTROFİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	Z			
AUB602	YILDIZ KÜMELERİ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB604	DEĞEREN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB606	TAYFSAL ANALİZ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB608	GÖKADA DANIŞMANLIĞI VE KOZMOLOJİ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB612	RADYO ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ ALMA VE SENTEZ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB614	KOZMİK RADYO KAYNAKLARI VE EMİSYON	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB616	RADYO ASTRONOMDE İNTERFEROMETRE SENTEZ	2022	3	0	7.5	7.5	S			
AUB620	BİLİMSEL UZAY ARAÇLARININ FİZİK	2022	3	0	7.5	7.5	S			
EGB602	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2022	3	2	7.5	7.5	S			
KREDİ TOPLAMI					88.5 / 180.5	180.5				

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	PSKM
AUB 777	YETERLİLE HAZIRLIK	2022	0	0	30	30	Z			
AUB 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	2022	0	1	25	25	Z			
AUB 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3	2022	4	0	5	5	Z			
AUB900	TEZ ÇALIŞMASI 1	2022	0	1	25	25	Z			
AUB901	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2022	4	0	5	5	Z			
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2022	0	0	0	0	S			
KREDİ TOPLAMI					90 / 270.5	270.5				

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 812	TEZ ÇALIŞMASI 2	2022	0	1	25	25	Z			
AUB 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	2022	0	1	25	25	Z			
AUB 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2022	4	0	5	5	Z			
AUB 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	2022	4	0	5	5	Z			
KREDİ TOPLAMI					60 / 330.5	330.5				