

2020 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	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 527	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME- I	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 543	ARA TIRMA METODLARI VE YAYIN ET	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 721	TEZ DANI MANLI I I	2020	0	1	2	2	Z		
AUB 503	ETKİLE ENÇFT YILDIZLAR	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 505	YILDIZ EVRİMİNİZ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 507	ETKİLE ENÇFT YILDIZLARIN DÖNEM SORUNLARI	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 509	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 511	RADYO ASTRONOM	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 513	YILDIZLARARASI MADDE	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 515	MODERN ASTROFİZİK VE KOZMOLOJİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 517	YILDIZ FOTOMETRİSİ - I	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 519	DEĞİŞEN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 521	ETKİLE ENÇFT YILDIZLARIN YAPISI	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 523	YILDIZLARIN TAYFSAL ÖZELLİKLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 525	TAYFSAL ÇFT YILDIZLAR	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 529	UYDU LETİŞİM SİSTEMLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 531	COĞRAFİK BİLGİ SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 533	UZAKTAN ALGILAMA VE UYGULAMALARI	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 535	ATOMİK SPEKTROSKOP	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 541	YILDIZ DENGESİ VE ASTROFİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB537	BİLİMSEL SONUÇLARIN SUNUMU	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB539	X-I İN ASTRONOMİSİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB553	ÖTEGEZEGENLER I	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH545	GENEL ASTRONOM	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH547	YILDIZ TAYFI VE ATMOSFERLER	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH549	ASTROFİZİKSEL SÜREÇLER	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH551	İKLİM VE UYGULAMALARI	2020	3	0	7.5	7.5	S		
YBD 501	NGİZM ZEMİNİ	2020	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	SEMİNAR	2020	0	2	4	4	Z		
AUB 508	GALAKTİK ASTROFİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 524	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME- II	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 722	TEZ DANI MANLI I II	2020	0	1	2	2	Z		
AUB 502	YILDIZ ATMOSFERLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 504	ETKİLE ENÇFT YILDIZLARIN EVRİMİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 506	YILDIZ ÇYAPI MODELLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 510	YILDIZ ATMOSFER MODELLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 512	İKLİM VE UYGULAMALARI	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 514	ÖZEL YILDIZLAR	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 516	TAYFSAL ANALİZ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 518	SOLGÜZ YILDIZLARIN ÜST ATMOSFERLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 520	YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUK ANALİZİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 522	YILDIZ PARAMETRELERİ ARASINDAKİ BAĞINTILAR	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 526	RADAR VE MİKRODALGA LE UZAKTAN ALGILAMA	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 528	MOLEKÜLER SPEKTROSKOP	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 530	YILDIZ FOTOMETRİSİ - II	2020	3	0	7.5	7.5	S		

AUB538	ASTRONOM DE VER TABANLARI	2020	3	0	7.5	7.5	S												
YBD 502	NG L ZCE-II	2020	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	2020	0	1	25	25	Z												
AUB 751	UZMANLIK ALAN DERS 1	2020	4	0	5	5	Z												
AUB 777	DÖNEM PROJES	2020	2	2	30	30	Z												
ERU-001	ET K KURUL RAPORU BEKLEME	2020	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	2020	0	1	25	25	Z												
AUB 752	UZMANLIK ALAN DERS 2	2020	4	0	5	5	Z												
KRED TOPLAMI													30 / 435.5	435.5					

2020 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	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 821	TEZ DANI MANLI I 1	2020	0	1	2	2	Z		
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVR M	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB617	ASTROF Z KTE MATEMATİK METODLAR	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB603	ÇFT YILDIZLARIN YAPISI VE EVR M	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB605	GALAKSİ MİZAN KİMYASAL EVR M VE OLUŞUMU	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB607	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME VE ANALİZ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB609	KIRMIZIÖTE ASTROFİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB611	TEMEL RADYO ASTRONOM	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB613	RADYO ASTRONOMDE GÖZLEMARAÇ VE YÖNTEMLER	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB615	İNTERFEROMETRELER	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB622	ÖTEGEZEGENLER II	2020	3	0	7.5	7.5	S		
EGB601	GELİŞİMVE ÖĞRETİM	2020	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 DANI MANLI I 2	2020	0	1	2	2	Z		
AUB600	SEMİNAR	2020	0	2	4	4	Z		
AUB610	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB618	NÜKLEER ASTROFİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB602	YILDIZ KÜMELERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB604	DEĞEREN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB606	TAYFSAL ANALİZ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB608	GÖKADA DİNAMIĞI VE KOZMOLOJİ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB612	RADYO ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME VE SENTEZ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB614	KOZMİK RADYO KAYNAKLARI VE EMİSYON	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB616	RADYO ASTRONOMDE İNTERFEROMETRE SENTEZ	2020	3	0	7.5	7.5	S		
AUB620	BİLİMSEL UZAY ARAÇLARININ FİZİK	2020	3	0	7.5	7.5	S		
EGB602	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2020	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	2020	0	0	30	30	Z		
AUB 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	2020	0	1	25	25	Z		
AUB 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3	2020	4	0	5	5	Z		
AUB900	TEZ ÇALIŞMASI 1	2020	0	1	25	25	Z		
AUB901	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2020	4	0	5	5	Z		
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2020	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	2020	0	1	25	25	Z		
AUB 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	2020	0	1	25	25	Z		
AUB 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2020	4	0	5	5	Z		
AUB 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	2020	4	0	5	5	Z		
KREDİ TOPLAMI					60 / 330.5	330.5			