

**2023 MÜFREDATI FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / ASTRONOM ve UZAY BİLİMLER (Y.L.) EĞİTİM PLANI**

<b>SINIF: 1 DÖNEM GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>							
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op. PSDS</b>	<b>PSKM</b>
AUB 501	LER ASTROFİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 527	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME- I	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 543	ARA TIRMA METODLARI VE YAYIN ET	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 721	TEZ DANI MANLI I I	2023	0	1	2	2	Z		
AUB 503	ETKLE ENÇFT YILDIZLAR	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 505	YILDIZ EVR MN NF Z	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 507	ETKLE ENÇFT YILDIZLARIN DÖNEM SORUNLARI	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 509	YÜKSEK ENERJ ASTROFİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 511	RADYO ASTRONOM	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 513	YILDIZLARARASI MADDE	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 515	MODERN ASTROFİZİK VE KOZMOLOJ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 517	YILDIZ FOTOMETRİS - I	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 519	DE EN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 521	ETKLE ENÇFT YILDIZLARIN YAPISI	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 523	YILDIZLARIN TAYFSAL ÖZELLİKLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 525	TAYFSAL ÇFT YILDIZLAR	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 529	UYDU LETİMSİ STEMLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 531	CO RAF B LG S STEMLER VE UYGULAMALARI	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 533	UZAKTAN ALGILAMA VE UYGULAMALARI	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 535	ATOMİK SPEKTROSKOP	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 541	YILDIZ DENGESİ VE ASTROSMOLOJ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB537	BİLİMSEL SONUÇLARIN SUNUMU	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB539	X-I İN ASTRONOMİSİ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB553	ÖTEGEZEGENLER I	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH545	GENEL ASTRONOM	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH547	YILDIZ TAYFI VE ATMOSFERLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH549	ASTROFİZİKSEL SÜREÇLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUBH551	İKİLİ ÇÜM VE UYGULAMALARI	2023	3	0	7.5	7.5	S		
YBD 501	NG L ZCE- I	2023	6	0	7.5	7.5	S		
<b>KREDİ TOPLAMI</b>							<b>212 / 212</b>	<b>212</b>	
<b>SINIF: 1 DÖNEM BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>							
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op. PSDS</b>	<b>PSKM</b>
AUB 500	SEMNER	2023	0	2	4	4	Z		
AUB 508	GALAKTİK ASTROFİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 524	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME- II	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 722	TEZ DANI MANLI I II	2023	0	1	2	2	Z		
AUB 502	YILDIZ ATMOSFERLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 504	ETKLE ENÇFT YILDIZLARIN EVRİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 506	YILDIZ ÇYAPI MODELLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 510	YILDIZ ATMOSFER MODELLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 512	İKİLİ RİS ANALİZ YÖNTEMLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 514	ÖZEL YILDIZLAR	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 516	TAYFSAL ANALİZ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 518	SOLUK YILDIZLARIN ÜST ATMOSFERLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 520	YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUK ANALİZ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 522	YILDIZ PARAMETRELER ARASINDAKİ BAĞINTILAR	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 526	RADAR VE MİKRODALGA LE UZAKTAN ALGILAMA	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 528	MOLEKÜLER SPEKTROSKOP	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB 530	YILDIZ FOTOMETRİS - II	2023	3	0	7.5	7.5	S		

AUB538	ASTRONOM DE VER TABANLARI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
YBD 502	NG L ZCE-II	2023	6	0	7.5	7.5	S			
<b>KRED TOPLAMI</b>								<b>133 / 345.5</b>	<b>345.5</b>	
<b>SINIF: 2</b>	<b>DÖNEM: GÜZ</b>	<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>								
		<b>PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
AUB 711	TEZ ÇALI MASI 1	2023	0	1	25	25	Z			
AUB 751	UZMANLIK ALAN DERS 1	2023	4	0	5	5	Z			
AUB 777	DÖNEM PROJES	2023	2	2	30	30	Z			
ERU-001	ET K KURUL RAPORU BEKLEME	2023	0	0	0	0	S			
<b>KRED TOPLAMI</b>								<b>60 / 405.5</b>	<b>405.5</b>	
<b>SINIF: 2</b>	<b>DÖNEM: BAHAR</b>	<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>								
		<b>PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
AUB 712	TEZ ÇALI MASI 2	2023	0	1	25	25	Z			
AUB 752	UZMANLIK ALAN DERS 2	2023	4	0	5	5	Z			
<b>KRED TOPLAMI</b>								<b>30 / 435.5</b>	<b>435.5</b>	

## 2023 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	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB 821	TEZ DANI MANLI I 1	2023	0	1	2	2	Z		
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVR M	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB617	ASTROF Z KTE MATEMATİK METODLAR	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB603	ÇFT YILDIZLARIN YAPISI VE EVR M	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB605	GALAKSİZ NİKMYASAL EVR M VE OLUŞUMU	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB607	ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME VE ANALİZ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB609	KIRMIZIÖTE ASTROFİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB611	TEMEL RADYO ASTRONOM	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB613	RADYO ASTRONOMDE GÖZLEMARAÇ VE YÖNTEMLER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB615	İNTERFEROMETRELER	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB622	ÖTEGEZENLER II	2023	3	0	7.5	7.5	S		
EGB601	GELİŞME ÖĞRETİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>92 / 92</b>	<b>92</b>			
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	2023	0	1	2	2	Z		
AUB600	SEMNER	2023	0	2	4	4	Z		
AUB610	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB618	NÜKLEER ASTROFİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	Z		
AUB602	YILDIZ KÜMELERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB604	DEĞEREN YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB606	TAYFSAL ANALİZ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB608	GÖKADA DİNAMIĞI VE KOZMOLOJİ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB612	RADYO ASTRONOMDE GÖRÜNTÜ LEME VE SENTEZ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB614	KOZMİK RADYO KAYNAKLARI VE EMİSYON	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB616	RADYO ASTRONOMDE İNTERFEROMETRE SENTEZ	2023	3	0	7.5	7.5	S		
AUB620	BİLİMSEL UZAY ARAÇLARININ FİZİK	2023	3	0	7.5	7.5	S		
EGB602	ÖĞRETİM PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2023	3	2	7.5	7.5	S		
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>88.5 / 180.5</b>	<b>180.5</b>			
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	2023	0	0	30	30	Z		
AUB 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	2023	0	1	25	25	Z		
AUB 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3	2023	4	0	5	5	Z		
AUB900	TEZ ÇALIŞMASI 1	2023	0	1	25	25	Z		
AUB901	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2023	4	0	5	5	Z		
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2023	0	0	0	0	S		
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>90 / 270.5</b>	<b>270.5</b>			
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	2023	0	1	25	25	Z		
AUB 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	2023	0	1	25	25	Z		
AUB 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2023	4	0	5	5	Z		
AUB 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	2023	4	0	5	5	Z		
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>60 / 330.5</b>	<b>330.5</b>			