

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans

2014 Yılı Müfredatı (Astronomi ve Uzay Bilimleri)

Genel Toplam

Ders Adedi : 59

T : 74

U : 52

L :

Kredi : 114

ECTS : 240

T+U : 126

An error has occurred while processing Report "
There is no row at position 0.

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AKP101	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1	2
2	AST101	ASTRONOMİYE GİRİŞ I	2	2	0	3	5
3	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2
4	FEN107	SCIENTIFIC ENGLISH I	2	0	0	2	2
5	FİZ151	FİZİK I	2	2	0	3	5
6	KİM185	GENERAL CHEMISTRY	2	2	0	3	5
7	MAT151	MATEMATİK I	3	1	0	3,5	5
8	TUR101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
9	ÜYG105	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	2	0	0	2	2
Toplam			18	7	0	21,5	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST106	ASTRONOMİYE GİRİŞ II	2	4	0	4	5
2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
3	FEN102	SCIENTIFIC ENGLISH II	2	0	0	2	3
4	FEN104	COMPUTER	3	0	0	3	3
5	FİZ152	FİZİK II	2	2	0	3	5
6	İST152	BASIC STATISTICS	2	2	0	3	5
7	MAT152	MATEMATİK II	3	1	0	3,5	5
8	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
Toplam			18	9	0	22,5	30

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST201	SOLAR SYSTEM	2	2	0	3	6
2	AST203	İŞKÖLÇÜMÜNE GİRİŞ	2	2	0	3	4
3	FEN.ÜNIV. SEÇ. I	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER I (Ders 1) <small>[Bu ders FEN.ÜNIV.SEÇ. I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
4	FİZ251	MODERN FİZİK	2	2	0	3	5
5	MAT251	MATEMATİK III	3	1	0	3,5	5
6	MAT253	LİNEER CEBİR	2	2	0	3	5
7	MDS01	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - I	0	0	0	2	0
8	THU201	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	2	0	0	2	2
Toplam			13	9	0	19,5	30

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST202	INTRODUCTION TO ASTROPHYSICS	2	2	0	3	6
2	AST204	GÖZLEMSEL ASTRONOMİ	2	2	0	3	4
3	AST206	KÜRESEL ASTRONOMİ	2	2	0	3	4
4	FEN.FAK.S EÇ. I	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER I (Ders 1) <small>[Bu ders FEN.FAK.S EÇ. I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
5	FEN.ÜNIV. SEÇ. II	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER II (Ders 1) <small>[Bu ders FEN.ÜNIV.SEÇ. II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
6	MAT252	MATEMATİK IV	3	1	0	3,5	5
7	MAT254	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	0	3	5
8	MDS02	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - II	0	0	0	2	0
Toplam			11	9	0	17,5	30

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST.ALAN. I	ALAN SEÇMELİ DERSLER I (Ders 1) <small>[Bu ders AST.ALAN. I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	5
2	AST.ALAN. I	ALAN SEÇMELİ DERSLER I (Ders 2) <small>[Bu ders AST.ALAN. I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	5
3	AST301	YILDIZ ATMOSFERLERİ	2	2	0	3	5
4	FEN.FAK.S EÇ. II	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER II (Ders 1) <small>[Bu ders FEN.FAK.S EÇ. II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
5	FİZ351	QUANTUM MECHANICS	2	2	0	3	7
6	FİZ353	TEORİK MEKANİK	2	2	0	3	5
7	MDS03	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - III	0	0	0	2	0
Toplam			6	6	0	11	30

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST.ALAN. I	ALAN SEÇMELİ DERSLER II (Ders 1) <small>[Bu ders AST.ALAN. II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	5
2	AST.ALAN. I	ALAN SEÇMELİ DERSLER II (Ders 2) <small>[Bu ders AST.ALAN. II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	5
3	AST302	STELLAR INTERIORS AND EVOLUTION	2	2	0	3	5
4	AST304	INTRODUCTION TO SPECTROSCOPY	2	2	0	3	5
5	AST306	GÖK MEKANİĞİ	2	2	0	3	4
6	FİZ352	ELECTROMAGNETIC THEORY	2	2	0	3	6
7	MDS04	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - IV	0	0	0	2	0
Toplam			8	8	0	14	30

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans

2014 Yılı Müfredatı (Astronomi ve Uzay Bilimleri)

Genel Toplam

Ders Adedi : 59

T : 74

U : 52

L :

Kredi : 114

ECTS : 240

T+U : 126

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST.ALAN.III	ALAN SEÇMELİ DERSLER III (Ders 1) [Bu ders AST.ALAN.III ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
2	AST.ALAN.III	ALAN SEÇMELİ DERSLER III (Ders 2) [Bu ders AST.ALAN.III ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
3	AST.ALAN.III	ALAN SEÇMELİ DERSLER III (Ders 3) [Bu ders AST.ALAN.III ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
4	AST.ALAN.III	ALAN SEÇMELİ DERSLER III (Ders 4) [Bu ders AST.ALAN.III ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
5	AST415	KAYNAK TARAMA TEKNİKLERİ	0	2	0	2	6
6	MDSD05	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - V	0	0	0	2	0
Toplam			0	2	0	4	30

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST.ALAN.IV	ALAN SEÇMELİ DERSLER IV (Ders 1) [Bu ders AST.ALAN.IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
2	AST.ALAN.IV	ALAN SEÇMELİ DERSLER IV (Ders 2) [Bu ders AST.ALAN.IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
3	AST.ALAN.IV	ALAN SEÇMELİ DERSLER IV (Ders 3) [Bu ders AST.ALAN.IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
4	AST.ALAN.IV	ALAN SEÇMELİ DERSLER IV (Ders 4) [Bu ders AST.ALAN.IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	6
5	AST414	BİTİRME TEZİ	0	2	0	2	6
6	MDSD06	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - VI	0	0	0	2	0
Toplam			0	2	0	4	30

FEN.ÜNİV.SEÇ.I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FEN005	BASKETBOL	2	0	0	2	3
2	FEN007	FUTBOL	2	0	0	2	3
3	FEN009	ATLETİZM	2	0	0	2	3
4	FEN011	YÜZME I	2	0	0	2	3
5	FEN013	HANDBALL	2	0	0	2	3
6	FEN035	TEMEL HUKUK	2	0	0	2	3
7	FEN039	ÖZEL BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	3
8	FEN051	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
9	FEN053	ANADOLU SANATI TARİHİ	2	0	0	2	3
10	FEN055	MİTOLOJİ	2	0	0	2	3
11	FEN057	KONUŞMA EĞİTİMİ	1	0	0	1	3
12	FEN059	GİRİŞİMCİLİK VE KALİTE	2	0	0	2	3
13	FEN061	GÖRÜNTÜ VE MÜZİK I	1	1	0	1,5	3
14	FEN063	MÜZİK VE TOPLUM I	1	1	0	1,5	3
15	FEN065	POPÜLER KÜLTÜR VE MÜZİK I	1	1	0	1,5	3
16	FEN067	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	1	0	0	1	3
17	FEN069	KİŞİLER ARASI İLİŞKİLER	1	0	0	1	3
18	FEN071	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	2	0	0	2	3
19	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
20	INV401	İNNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3

FEN.ÜNİV.SEÇ.II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FEN014	TENİS	2	0	0	2	3
2	FEN016	RİTMİK JİMNASTİK	2	0	0	2	3
3	FEN018	DANS EĞİTİMİ	2	0	0	2	3
4	FEN020	VOLEYBOL	2	0	0	2	3
5	FEN022	RİTM EĞİTİMİ VE DANS	2	0	0	2	3
6	FEN024	MASA TENİSİ	2	0	0	2	3
7	FEN026	HALK OYUNLARI	2	0	0	2	3
8	FEN040	BÖLGESEL İKTİSAT VE GELİŞME	3	0	0	3	3
9	FEN042	YARATICI DÜŞÜNCE YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans

2014 Yılı Müfredatı (Astronomi ve Uzay Bilimleri)

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 74** **U : 52** **L :** **Kredi : 114** **ECTS : 240** **T+U : 126**

10	FEN044	KİŞİSEL GELİŞİM	3	0	0	3	3
11	FEN046	DİJİTAL FOTOĞRAFÇILIK	3	0	0	3	3
12	FEN048	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
13	FEN050	HOBİ BAĞÇECİLİĞİ	2	2	0	3	3
14	FEN060	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2	0	0	2	3
15	FEN062	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE HİKAYE	2	0	0	2	3
16	FEN064	İNSAN GELİŞİMİ	2	0	0	2	3
17	FEN066	İŞARET DİLİ	2	0	0	2	3
18	FEN068	GÖRÜNTÜ VE MÜZİK II	1	1	0	1,5	3
19	FEN070	MÜZİK VE TOPLUM II	1	1	0	1,5	3
20	FEN072	POPÜLER KÜLTÜR VE MÜZİK II	1	1	0	1,5	3
21	FEN074	LATEX İLE DÖKÜMAN HAZIRLAMA	1	0	0	1	3
22	FEN081	AKADEMİK TÜRKÇE (YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN)	2	0	0	2	3

FEN.FAK.SEÇ.I							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BİY002	EVİRİM	2	0	0	2	3
2	BİY004	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
3	BİY006	GENETİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	3
4	BKM302	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
5	FİZ324	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	3
6	FİZ410	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	3	3
7	FİZ430	SPEKTRAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	3
8	KİM008	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	3
9	MAT002	NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	0	0	3	3
10	MAT004	SAYISAL YÖNTEMLER	3	0	0	3	3
11	MAT006	SEMBOLİK MANTIK	3	0	0	3	3

FEN.FAK.SEÇ.II							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BİY001	MODERN BİYOLOJİ	2	0	0	2	3
2	FİZ001	NANOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	3
3	FİZ317	BIYOFİZİK	3	0	0	3	3
4	FİZ411	ENERJİ KAYNAKLARI FİZİĞİ	3	0	0	3	3
5	KİM001	KİMYASAL ÜRÜNLER VE YAŞAM	2	0	0	2	3
6	KİM007	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI-KİMYASAL RİSK ETMENLERİ	2	0	0	2	3
7	KİM009	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2	0	0	2	3
8	MAT003	LOJİK TASARIMI	3	0	0	3	3
9	MAT005	MODELLEME TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
10	MAT007	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	3

AST.ALAN.I							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST303	ASTRONOMİDE VERİ ANALİZİ I	2	2	0	3	5
2	AST305	ASTRONOMİDE GÖZLEM ARAÇ VE YÖNTEMLER I	2	2	0	3	5
3	FİZ355	TERMODİNAMİK	2	2	0	3	5
4	FİZ357	FİZİKTE MATEMATİK YÖNTEMLER	2	2	0	3	5
5	MAT351	ANALİTİK GEOMETRİ	2	2	0	3	5

AST.ALAN.III							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST401	SOLAR PHYSICS	2	2	0	3	6
2	AST403	ÇİFT YILDIZLAR	2	2	0	3	6
3	AST405	GÖKADALAR VE KOZMOLOJİ	2	2	0	3	6
4	AST407	YILDIZ KÜMELERİ VE OYMAKLAR	2	2	0	3	6
5	AST411	ASTROBIOLOGY	2	2	0	3	6
6	AST413	GEZEĞENLİ SİSTEMLER	2	2	0	3	6
7	MAT451	NÜMERİK ANALİZ I	2	2	0	3	6
8	MAT453	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2	2	0	3	6

AST.ALAN.II							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST308	İNSTERSTELLAR MATTER	2	2	0	3	5
2	AST310	ASTRONOMİDE GÖZLEM ARAÇ VE YÖNTEMLER II	2	2	0	3	5
3	AST312	ASTRONOMİDE VERİ ANALİZİ II	2	2	0	3	5
4	AST314	ASTRONOMİ TARİHİ	2	2	0	3	5
5	AST316	GÖKADAMIZ	2	2	0	3	5
6	MAT354	DİFERANSİYEL GEOMETRİ	2	2	0	3	5

AST.ALAN.IV							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AST402	VARIABLE STARS	2	2	0	3	6
2	AST404	EXTRAGALACTIC ASTRONOMY	2	2	0	3	6
3	AST410	ASTROARKEOLOJİ	2	2	0	3	6
4	AST412	İŞİNİM SÜREÇLERİ	2	2	0	3	6
5	MAT452	NÜMERİK ANALİZ II	2	2	0	3	6
6	MAT454	UYGULAMALI MATEMATİK	2	2	0	3	6
7	MAT456	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	2	2	0	3	6