

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 52** **T : 75** **U : 52** **L : 4** **Kredi : 115** **ECTS : 240** **T+U : 127**

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	FİZ153	FİZİK I	2	2	2	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	2	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	CHA001	ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EĞİTİMİ	1	0	0	1 2
4	FEN108	COMPUTER	3	0	0	3 2
5	FEN110	SCIENTIFIC ENGLISH II	2	0	0	2 2
6	FİZ152	FİZİK II	2	2	0	3 5
7	İST152	BASIC STATISTICS	2	2	0	3 5
8	MAT152	MATEMATİK II	3	1	0	3,5 5
9	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2 2
Toplam			19	9	0	23,5 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.FAK.S EÇ-I	FAKÜLTE SEÇMELİ-I (Ders 1) <small>[Bu ders FEN.FAK.S EÇ-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
4	FİZ253	MODERN FİZİK	2	2	2	3 5
5	MAT251	MATEMATİK III	3	1	0	3,5 5
6	MAT253	LİNEER CEBİR	2	2	0	3 5
7	MDSD01	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - I	0	0	0	2 0
8	THU201	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	2	0	0	2 2
Toplam			13	9	2	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 6
3	AST206	KÜRESEL ASTRONOMİ	2	2	0	3 5
4	FEN.FAK.S EÇ-II	FAKÜLTE SEÇMELİ-II (Ders 1) <small>[Bu ders FEN.FAK.S EÇ-II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
5	MAT252	MATEMATİK IV	3	1	0	3,5 5
6	MAT254	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	0	3 5
7	MDSD02	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 10
2	AST301	YILDIZ ATMOSFERLERİ	2	2	0	3 5
3	FİZ351	QUANTUM MECHANICS	2	2	0	3 7
4	FİZ353	TEORİK MEKANİK	2	2	0	3 5
5	MDSD03	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - III	0	0	0	2 0
6	UNIV.SEÇ. DERS.I	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Ders 1) <small>[Bu ders UNIV.SEÇ.DERS.I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
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 10
2	AST302	STELLAR INTERIORS AND EVOLUTION	2	2	0	3 4
3	AST304	INTRODUCTION TO SPECTROSCOPY	2	2	0	3 4
4	AST306	GÖK MEKANİĞİ	2	2	0	3 4
5	FİZ352	ELECTROMAGNETIC THEORY	2	2	0	3 5
6	MDSD04	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - IV	0	0	0	2 0
7	UNIV.SEÇ. DERS.II	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Ders 1) <small>[Bu ders UNIV.SEÇ.DERS.II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
Toplam			8	8	0	14 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AST.ALAN. III	ALAN SEÇMELİ DERSLER III (Ders 1) <small>[Bu ders AST.ALAN.III ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 24
2	AST415	KAYNAK TARAMA TEKNİKLERİ	0	2	0	2 6
3	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. V	ALAN SEÇMELİ DERSLER IV (Ders 1) <small>[Bu ders AST.ALAN.IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 24
2	AST414	BİTİRME TEZİ	0	2	0	2 6
3	MDSD06	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - VI	0	0	0	2 0
Toplam			0	2	0	4 30

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 52** **T : 75** **U : 52** **L : 4** **Kredi : 115** **ECTS : 240** **T+U : 127**

FEN.FAK.SEÇ-I						
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	BİYOFİZİK	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 TEKNOJİLERİ	3	0	0	3 3

FEN.FAK.SEÇ-II						
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	NANOBIYOTEKNOLOJİYE 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

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

ÜNİV.SEÇ.DERS.I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	.Bil305ANK K	ANA KONULARIYLA KUR'AN	2	0	0	2 3
2	.Bil305MES O	MESNEVİ OKUMALARI	2	0	0	2 3
3	.Bil315İDİT	İLK DÖNEM İSLAM TARİHİ	2	0	0	2 3
4	.Bil317TTTI	TÜRK TASAVVUF TARİHİ I	2	0	0	2 3
5	.EĞT305YE SA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2 3
6	.EMY0301G TÜ	GIDA VE TARIMSAL ÜRÜN ATIK YÖNETİMİ	2	0	0	2 3
7	.FEN305BIY O	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2 3
8	.MOD307ÜT MS	ÜRÜN TASARIMINDA MALZEME SEÇİMİ	2	0	0	2 3
9	.MÜH309ET KG	ELEKTRİK TESİSATLARINDA KORUMA VE GÜVENLİK	2	0	0	2 3
10	.MÜH319PK ÜY	POLİMER KOMPOZİT ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2	0	0	2 3
11	.SUÜ307OL TAB	OLTA BALIKÇILIĞI	2	0	0	2 3
12	.ZİR305HM S	HAVZA HİDROLOJİSİ VE SEDİMENTASYON	2	0	0	2 3
13	Bil305DINT	DİNLER TARİHİ	2	0	0	2 3
14	Bil305DSG	DİN SOSYOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	0	2 3
15	Bil305FARI	FARŞÇA I	2	0	0	2 3
16	Bil305KOAI	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA I	2	0	0	2 3
17	DTMK305H ALO	HALK OYUNLARI	2	0	0	2 3
18	DTMK305İL MÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK I	2	0	0	2 3
19	DTMK305T EMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ I	2	0	0	2 3
20	DTMK305T MS	TÜRK MÜSİKİ SANATI I	2	0	0	2 3
21	DTMK305T OSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI I	2	0	0	2 3
22	DTMK305T RMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI I	2	0	0	2 3
23	EAM305TE XM	TEXTILE MANUFACTURING PROCESS FROM FIBER TO GARMENT WITH THE INNOVATIVE E-LEARNING METHODS	2	0	0	2 3
24	ECZ301ATS	AFETTE TOPLUMSAL SORUMLULUK	2	0	0	2 3
25	EDB301	ÇAĞDAŞ TÜRK SANATI	2	0	0	2 3
26	EDB304	ANTİK YUNAN VE ROMA UYGARLIKLARI	2	0	0	2 3
27	EDB305AN ÖA	ANTİK ÖN ASYA UYGARLIKLARI	2	0	0	2 3

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.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

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 52 T : 75 U : 52 L : 4 Kredi : 115 ECTS : 240 T+U : 127

28	EDB305BK UR	BİLİM KURGU	2	0	0	2	3
29	EDB307	YUNAN VE ROMA MITOLOJİSİ	2	0	0	2	3
30	EDB308	ROMA DÜNYASI	2	0	0	2	3
31	Ede309IDA	İNSAN DAVRANIŞLARINI ANLAMAK	2	0	0	2	3
32	EĞT305AT	AKADEMİK TÜRKÇE	2	0	0	2	3
33	EĞT305BU MFE	BASİT VE UCUZ MALZEMELERLE FEN ETKİNLİKLERİ	2	0	0	2	3
34	EĞT305CS E	ÇİNSEL SAĞLIK EĞİTİMİ	2	0	0	2	3
35	EĞT305ÇK S	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	3
36	EĞT305DE	DÜNYA EDEBİYATI	2	0	0	2	3
37	EĞT305EYZ U	EĞİTİMDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	0	0	2	3
38	EĞT305TY Ö	TERS YÜZ ÖĞRENME	2	0	0	2	3
39	EĞT306DK WMUG	DÜŞÜK KODLU WEB VE MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	2	0	0	2	3
40	EMYO301B CP	BASIC COMPUTER PROGRAMMING WITH MATLAB	2	0	0	2	3
41	ENF305ÖS MW	ÖĞRETİMDE SOSYAL MEDYA VE WEB2.0 ARAÇLARI	2	0	0	2	3
42	ENF305YM T	YENİ MEDYA TEKNOLOJİLERİ VE DİJİTAL YAYINCILIK	2	0	0	2	3
43	ENF309VM	DATA MINING	2	0	0	2	3
44	FEN305ABT E	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
45	FEN305BİL FELS	BİLİM FELSEFESİ	2	0	0	2	3
46	FEN305BİM D	BİTKİLERİN MİKROSKOPİK DÜNYASI	2	0	0	2	3
47	FEN305EN Ç	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	0	2	3
48	FEN305FYC D	FİZİK YASALARI ÜZERİNE VE CERN DENEYLERİ	2	0	0	2	3
49	FEN305GİD GUV	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLIL)	2	0	0	2	3
50	FEN305LKY	LABORATUVARDA KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
51	FEN305MA HY	MATEMATİK HER YERDE	2	0	0	2	3
52	FEN305MA ST	MODERN ASTRONOMİ	2	0	0	2	3
53	FEN305UPL	UNDERSTANDING PLANT LIFE	2	0	0	2	3
54	FEN307	LABORATUVAR HAYVANLARI BİRİMİ VE UYGULAMALARI	2	0	0	2	3
55	FEN309	ASTROBİYOLOJİ	2	0	0	2	3
56	GZL224TEK NO	TEKNOKÜLTÜR VE SANAL DÜNYALAR	2	0	0	2	3
57	HEM305GH FA	GENERAL HEALTH AND FIRST AID	2	0	0	2	3
58	HEM306SB Gİ	SAĞLIK BİLİMLERİNDE GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2	0	0	2	3
59	İLE247	MAGAZİN HABERCİLİĞİ	2	0	0	2	3
60	İLE257	TÜRK SINEMASI	2	0	0	2	3
61	İLE305REK Y	REKLAMDA YARATICILIK VE YARATICI STRATEJİLER	2	0	0	2	3
62	İLE307	DUYGUSAL ZEKA YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
63	İLE311	MEDYA VE TOPLUM	2	0	0	2	3
64	MOD305ÜT G	ÜRÜN TASARIMINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
65	MÜH307MA KA	MİKROALGLERİN KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	3
66	MÜH311INT M	INTRODUCTION TO MECHATRONICS	3	0	0	3	3
67	MÜH313PIP G	PYTHON İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	0	2	3
68	MÜH315BA BI	BACTERIA, BIOFILM AND BIOLOGICAL DENITRIFICATION	2	0	0	2	3
69	MÜH317DW T	DRINKING AND WASTE WATER TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
70	MÜH321INT X	INTRODUCTION TO TEXTILES	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 52 T : 75 U : 52 L : 4 Kredi : 115 ECTS : 240 T+U : 127

71	SPB305BAS	BASKETBOL	2	0	0	2	3
72	SPB305FH	FUTBOL HAKEMLİĞİ	2	0	0	2	3
73	SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	3
74	SUÜ305AK V	AKVARYUM DÜNYASI	2	0	0	2	3
75	SUÜ305TS C	TEHLİKELİ SUCUL CANLILAR	2	0	0	2	3
76	TIP305TYZ	TIPTA YAPAY ZEKA KULLANIMI	2	0	0	2	3
77	YEN305EFB E	ENGLISH FOR BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	3
78	YEN305GY KA	GİRİŞİMCİLİKTE YATIRIM KARAR ANALİZLERİ	2	0	0	2	3
79	YEN305YD S	YARATICI DÜŞÜNME SANATI	2	0	0	2	3
80	ZİR303AKT A	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
81	ZİR303AKT AR	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
82	ZİR305HLA N	HEALTHY LIFE AND NUTRITION	2	0	0	2	3
83	ZİR305TAB Y	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3
84	ZİR306GID G	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3

ÜNİV.SEÇ.DERS.II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	.EĞT305YE SA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARASTIRMALARI	2	0	0	2	3
2	.EMYO301G TÜ	GIDA VE TARIMSAL ÜRÜN ATIK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
3	.FEN305BİY O	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	3
4	.MÜH309ET KG	ELEKTRİK TESİSATLARINDA KORUMA VE GÜVENLİK	2	0	0	2	3
5	Bİİ305DS	DİN VE SANAT	2	0	0	2	3
6	Bİİ306DİVK A	DİNLER VE KADIN	2	0	0	2	3
7	Bİİ306FARII	FARŞÇA II	2	0	0	2	3
8	Bİİ306KOAI	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA II	2	0	0	2	3
9	Bİİ320PHCY	HZ.PEYGAMBERİN HAYATININ ÇAĞDAŞ YORUMU	2	0	0	2	3
10	Bİİ322TTII	TÜRK TASAVVUF TARİHİ II	2	0	0	2	3
11	BKM302	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
12	DİS306SDS B	SAĞLIKLI DİŞLER SAĞLIKLI BİREYLER	2	0	0	2	3
13	DTMK306İL MÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK II	2	0	0	2	3
14	DTMK306S AMR	SANAT MÜZİK VE RİTİM	2	0	0	2	3
15	DTMK306T EMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ II	2	0	0	2	3
16	DTMK306T MS	TÜRK MUSİKİ SANATI II	2	0	0	2	3
17	DTMK306T RMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI II	2	0	0	2	3
18	DTMSK306 TOSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI II	2	0	0	2	3
19	ECZ302TM	TÜRK MÜZİĞİ	2	0	0	2	3
20	ECZ304CB	ÇEVRE BİLİNCİ	2	0	0	2	3
21	ECZ306KBI T	KENTLİLİK BİLİNCİ VE İZMİR TARİHİ	2	0	0	2	3
22	ECZ308YS	YAŞAMA SANATI	2	0	0	2	3
23	EDB304	ANTİK YUNAN VE ROMA UYGARLIKLARI	2	0	0	2	3
24	EDB306AN EA	ANTİK YUNAN VE ROMA UYGARLIKLARI	2	0	0	2	3
25	EDB306ED DO	EDEBİYAT VE DOĞA	2	0	0	2	3
26	EDB306KÜL S	KÜLTÜR SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 52 T : 75 U : 52 L : 4 Kredi : 115 ECTS : 240 T+U : 127

27	EDB307	YUNAN VE ROMA MİTOLOJİSİ	2	0	0	2	3
28	EDB308	ROMA DÜNYASI	2	0	0	2	3
29	Ede309IDA	İNSAN DAVRANIŞLARINI ANLAMAK	2	0	0	2	3
30	EĞT305ÇKS	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	3
31	EĞT305MOY	MEDYA OKUR YAZARLIĞI	2	0	0	2	3
32	EĞT306CCDG	CAREER COUNSELING WITH DISADVANTAGED GROUPS	2	0	0	2	3
33	EĞT306DKWMUG	DÜŞÜK KODLU WEB VE MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	2	0	0	2	3
34	EĞT306ESMWA	EĞİTİMDE SOSYAL MEDYA VE WEB ARAÇLARI	2	0	0	2	3
35	EĞT306OT	OSMANLI TÜRKÇESİ	2	0	0	2	3
36	EMYO301BCP	BASIC COMPUTER PROGRAMMING WITH MATLAB	2	0	0	2	3
37	EMYO308YID	21. YÜZYIL İŞ DÜNYA YETKİNLİKLERİ	2	0	0	2	3
38	ENF305WEB	WEB TASARIMI	2	0	0	2	3
39	FEN200ÇEV	ÇEVRE SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	3
40	FEN305ABTE	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
41	FEN306ÇEK	ÇEVRE KİMYASI	2	0	0	2	3
42	FEN306FUND	FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF LIFE	2	0	0	2	3
43	Fen306GidGüv	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLIL)	2	0	0	2	3
44	FEN306GÜHAK	GÜNLÜK HAYATIMIZDAKI KİMYASAL ÜRÜNLER	2	0	0	2	3
45	FEN306MATDÜ	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME	2	0	0	2	3
46	FEN306MOFG	MODERN FİZİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	3
47	FEN306TEAS	TEMEL ASTRONOMİ	2	0	0	2	3
48	FEN306TKİFY	TEKNOLOJİK İLERLEMEDE FİZİK YASALARININ ÖNEMİ	2	0	0	2	3
49	FEN428ÇT	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	3
50	GZL222ROCK	ROCK MÜZİK TARİHİ	2	2	0	2	3
51	HEM305HG EK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
52	HEM306ÜST	ÜREME SAĞLIĞINDA TEMEL KONU VE KAVRAMLARI	2	0	0	2	3
53	İİB306Eİ	EKOLOJİK İKTİSAT	2	0	0	2	3
54	İİB306HBDİ	HUKUK BAKIMINDAN DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI	2	0	0	2	3
55	İİB306KTK	KÜRESEL TOPLUMDA KADIN	2	0	0	2	3
56	İİB306RY	RİSK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
57	İLE216	DİJİTAL OKURYAZARLIK	2	0	0	2	3
58	İLE218	SOSYAL MEDYA	2	0	0	2	3
59	İLE220	AUTEUR SİNEMASI	2	0	0	2	3
60	İLE222	SEMİYOLOJİ	2	0	0	2	3
61	İLE224	KİŞİSEL İMAJ YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
62	İLE306REHEK	REKLAMDA HEDEF KİTLE	2	0	0	2	3
63	MOD306MLB	MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	2	3
64	MOD308ÜTÜ	ÜRÜN TASARIMI VE ÜRETİMİ	2	0	0	2	3
65	Müh306GidG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
66	MÜH306MİKA	MİKROALGLERİN KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	3
67	MÜH308AL EF	ALTERNATIVE ENGINES AND FUELS	3	0	0	3	3
68	MÜH310AL VY	ALGORİTMA VE VERİ YAPILARI	2	0	0	2	3
69	MÜH312GCST	GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES	2	0	0	2	3
70	MÜH314INTB	INTRODUCTION TO BIOMECHANICS	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 52 T : 75 U : 52 L : 4 Kredi : 115 ECTS : 240 T+U : 127

71	MÜH316INK Y	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
72	SPB305FH	FUTBOL HAKEMLİĞİ	2	0	0	2	3
73	SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	3
74	SUÜ306DÜ MUT	DÜNYA MUTFAKLARINDA SU ÜRÜNLERİ VE PIŞIRMA TEKNİKLERİNİN ETKİSİ	2	0	0	2	3
75	SUÜ310DC K	DENİZDE CANLI KALABİLME	2	0	0	2	3
76	SUÜ312SUI	SU ÜRÜNLERİ ŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	3
77	TIP305TYZ	TIPTA YAPAY ZEKA KULLANIMI	2	0	0	2	3
78	YEN306GİG ÜK	GİRİŞİMCİLİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	3
79	YEN306GİP H	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
80	YEN306GT OD	GİRİŞİMCİLİKTE TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME	2	0	0	2	3
81	ZİR303AKT A	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
82	ZİR305HBB S	HOBİ BAĞÇELERİNDE BİTKİ SAĞLIĞI	2	0	0	2	3
83	ZİR305TAB Y	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3
84	ZİR306ÇSA	ÇİM SPOR ALANLARI	2	0	0	2	3
85	ZİR306GİD G	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
86	ZİR310FDP	FUNCTIONAL DAIRY PRODUCTS	2	0	0	2	3

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