Fen-Edebiyat Fakültesi

Fizik

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1055	MEKANİK LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FZK1003	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
FZK1005	MEKANİK	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK1009	ÜNİVERSİTEDE YAŞAM	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
KMY1037	KİMYA I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FZK1007	TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLARI	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD121	FRANSIZCA I	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
YAD111	ALMANCA	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
KMY1038	KİMYA II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FZK1004	ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK1054	ELEKTRİK VE MANYETİZMA LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
KMY1068	KİMYA II LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	1.00
FZK1006	FİZİKTE SAYISAL HESAPLAMALAR I	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD112	ALMANCA II	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK2055	DALGALAR LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MAT2485	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00

FZK2005	DALGALAR	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK2007	MESLEKİ YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
FZK2003	FİZİKSEL MATEMATİK I	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00
3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK2407	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK2411	MALZEME FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK2409	TERMODİNAMİĞE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
PFE2001	EĞİTİME GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK2056	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	1.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
FZK2006	ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK2008	ELEKTRONİĞE GİRİŞ	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FZK2058	ELEKTRONİĞE GİRİŞ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	1.00
FZK2004	FİZİKSEL MATEMATİK II	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00
4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
ARK0516	ANTİK ÇAĞDA ANITSAL YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0514	ANTİK ÇAĞDA BURSA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0508	ANTİK ÇAĞDA GÜNLÜK YAŞAM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0516	BİYOKİMYA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0515	BİYOLOJİK VE KÜLTÜREL EVRİM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0502	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0517	DAVRANIŞ GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0512	ENDÜSTRİYEL ENZİMOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
FLS0516	FELSEFEYE BAŞLANGIÇ II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0518	GENETİK VE EVCİLLEŞTİRMENİN KÖKENİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0514	GENETİK VE TOPLUM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0510	GÖLLERDE YAŞAM	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0527	İNSAN DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
FLS0512	İNSAN HAKLARI VE ETİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0503	LİNEER CEBİR I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0504	LİNEER CEBİR II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0535	MATEMATİK TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0525	PARK VE ORMAN AĞAÇLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
ARK0512	ROMA MİMARİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0521	SAĞLIĞIMIZ VE BİYOKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MAT0505	SOYUT MATEMATİK I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

MAT0506	SOYUT MATEMATİK II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAT0538	VEKTÖREL ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0534	BİYOLOJİNİN TEMEL KAVRAMLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0505	GENETİKTE TEMEL KAVRAMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0507	EGZOTİK HAYVANLAR BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0509	TIBBİ BİTKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0504	EVRİMİN TEMEL İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0506	TÜRKİYE'DE BİTKİSEL ÇEŞİTLİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0508	TÜRKİYE DE HAYVANSAL ÇEŞİTLİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0522	BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BYL0531	DOKU BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0529	PALEOBOTANİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0519	EKOLOJİDE TEMEL İLKELER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT0509	ANADOLU OSMANLI MİMARİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0504	ANADOLU SANATI II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0501	ANADOLU SANATI I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0510	ANADOLU'DA OSMANLI MİMARİSİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0508	BARINAKTAN KENTE YERLEŞİM TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0504	BATI EDEBİYATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0508	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FLS0511	CAGDAS FELSEFE AKIMLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0502	ÇAĞDAŞ ORTA ASYA TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0505	ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE ÖYKÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0506	ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0524	ÇAĞIMIZ VE FELSEFE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SAT0505	ÇAĞLAR BOYU İSTANBUL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0502	ÇEVRE BİLİMLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0502	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
PSİ0508	ÇEVRESEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0510	ETKİLİ KONUŞMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0505	FELSEFE PROBLEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
FLS0514	FELSEFE PROBLEMLERİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
PSİ0503	GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TDE0501	GÜNÜMÜZ DİL SORUNLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0515	İNSAN HAKLARI VE ETİK I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
KIM0504	KİMYA TARİH	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
KIM0501	KİMYA VE TOPLUM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0501	KÜLTÜR TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0510	LATİNCE (METİNLER)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0511	MİTOLOJİ VE İKONOGRAFİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TRH0505	ORTADOĞU TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
PSİ0502	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
PSİ0509	SOSYAL PSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYL0520	SU KİRLİLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TRH0503	TÜRK TASAVVUF KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

TDE0503	TÜRK TİYATROSU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0505	TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0506	UYGARLIK TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ARK0507	ANADOLU UYGARLIKLARI (GENEL SEC.)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0521	ANTİK ÇAĞDA EKONOMİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0519	ANTİK DÖNEMDE MÜHENDİSLİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0518	ANTİK DÖNEMDE TEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0520	ANTİK PARANIN ÖYKÜSÜ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0517	ARKEOLOJİ'NİN GİZEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ARK0505	MİTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
GSB0504	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
ARK0509	ANTİK ÇAĞ MİMARİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0523	İLK YARDIM	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
KIM0504	KİMYA TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
FLS 0526	BİLİM TARİHİ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS0534	BİLİM FELSEFESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FLS 0525	BİLİM TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0503	MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MBG0504	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM0510	KİMYASAL RİSKLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0505	İNSAN GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0533	İNSAN BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BYL0524	AĞAÇ BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0506	PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
BYL0526	BİYOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0535	TOKSİK MADDELER VE CANLILARA ETKİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TRH0512	TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBG0507	LİPOPROTEİN METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0508	OBEZİTE VE GENLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0509	KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MBG0510	GEN TEDAVİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
COG0501	TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG0503	ÇEVRE SORUNLARI VE COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0512	EDEBİYAT VE İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
COG0502	SİYASİ COĞRAFYA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
COG0504	ORTADOĞU COĞRAFYASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
SAT0517	NÜMİZMATİĞE GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
SAT0518	NÜMİZMATİĞE GİRİŞ II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0537	TOZLAŞMA BİYOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0539	DENİZ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
SAT0512	ORTA ÇAĞDAN GÜNÜMÜZE AVRUPA RESİM SANATI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0528	CANLI BİTKİ MÜZELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TDE0511	TEMEL OSMANLI TÜRKÇESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
FLS0532	EKOLOJİ FELSEFESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

FLS0512	İNSAN HAKLARI VE ETİK II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
TRH0514	YAKIN DÖNEM TÜRKİSTAN TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BYL0541	KOZMETİKTE KULLANILAN BİTKİLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BYL0536	BİYOMİMETİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TUD111	YARATICI YAZMA I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TUD109	İLETİŞİM BECERİLERİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TUD113	NOBEL ÖDÜLLÜ YAZARLARIN SİNEMA UYARLAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TUD115	1960–1980 TÜRK ROMANI VE SİNEMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ATA203	TÜRK DEMOKRASİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ATA111	ESTETİK VE DIŞ POLİTİKA I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ATA113	ATATÜRK DÖNEMİ GÜVENLİK VE İSTİHBARAT TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ATA115	TÜRK SAVUNMA SANAYİİ MODERN TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB025	GÖLGE VE KUKLA OYUNLARI I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB027	GELENEKSEL TİYATRO KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB029	DRAMATİK YAZARLIK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB031	OYUNCULUĞA GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ATA205	BİR LİDERİ ANLAMAK: ATATÜRK VE MODERNLEŞME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB035	HAT SANATINA GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSB039	EBRU SANATINA GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
ATA207	ULUSALA DEĞERLENDİRMEK BURSA MODERNLEŞME TARİHİ (19YY-20YY)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FZK2416	MALZEME KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK2420	FİZİK TARİHİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT2498	FİZİKSEL LİNEER CEBİR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
PFE2002	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK3009	KUANTUM MEKANİĞİ	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK3011	İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK3151	İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FZK3013	KLASİK MEKANİK	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK3015	BİLİM ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
FZK3409	FİZİKTE SAYISAL HESAPLAMALAR II	Seçmeli	2	0.00	2	5.00
FZK3411	SAYISAL ELEKTRONİK	Seçmeli	2	0.00	2	5.00
FZK3413	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	2	5.00
PFE3003	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PFE3001	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

FZK3006	KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK3056	KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	1.00
FZK3008	NÜKLEER FİZİK	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK3058	NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FZK3010	ENDÜSTRİYEL FİZİK	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				13.00
6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK3418	SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ	Seçmeli	3	0.00	2	5.00
FZK3416	MANYETİZMA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	2	5.00
FZK3412	ELEKTRONİK	Seçmeli	3	0.00	2	5.00
FZK3414	AKUSTİK VE OPTİK	Seçmeli	3	0.00	2	5.00
PFE3002	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
PFE3004	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK4009	ELEKTROMANYETİK TEORİ	Zorunlu	5	0.00	0	6.00
FZK4011	BİTİRME ÇALIŞMASI I	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK4207	MANYETİK REZONANS	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4205	OPTOELEKTRONİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4203	SENSÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4217	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4107	FİZİKTE İSTATİSTİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4213	TEMEL PARÇACIK FİZİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4215	NÖTRON FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4111	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ III	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
PFE4001	SINIF YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK4012	BİTİRME ÇALIŞMASI II	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00
8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FZK4206	DENEYSEL YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4204	FİZİKTE KALİTE KONTROL YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4202	GÜNEŞ ENERJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4208	KRİSTAL YAPI VE ANALİZ TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

FZK4214	NÜKLEER TIP FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4102	RADYASYON FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4104	YARI İLETKEN FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4216	SAĞLIK FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK4112	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ IV	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
PFE4002	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
PFE-MEB	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	Seçmeli	1	8.00	0	10.00