

2023-2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI FEN FAKÜLTESİ / FİZİK 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
FİZ101	FİZİK I	2022	4	0	7	7	Z	
FİZ115	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2022	0	2	2	2	Z	
FİZ101L	FİZİK I LAB.	2023	0	2	2	2	Z	
KFİZ101	TEMEL KİMYA	2022	4	0	6	6	Z	
KFİZ101L	TEMEL KİMYA LAB	2023	0	2	2	2	Z	
MFİZT101	MATEMATİK I	2022	4	0	7	7	Z	
TAR101	ATATÜRK İLK. VE İNK. TAR. I	2022	2	0	2	2	Z	
YBD101	İNGİLİZCE I	2022	2	0	2	2	Z	
KREDİ TOPLAMI							30 / 30	30

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
FİZ102	FİZİK II	2022	4	0	7	7	Z	
FİZ102L	FİZİK II LAB.	2022	0	2	2	2	Z	
FİZ116	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2022	2	0	2	2	Z	
KPFİZ102	KARİYER PLANLAMA	2022	1	0	2	2	Z	
MFİZ102	MATEMATİK II	2022	4	0	7	7	Z	
TAR101	ATATÜRK İLK.VE İNK.TAR. II	2022	2	0	2	2	Z	
YBD102	İNGİLİZCE II	2022	2	0	2	2	Z	
ALAN DIŞI SEÇMELİ (2 tane 3 AKTS)								
<i>AST 151</i>	<i>POPÜLER ASTRONOMİ</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>AST 463</i>	<i>UZAY AJANLARI VE MİSYONLARI</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>BES 102</i>	<i>DÜNYA MUTFAKLARI</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>KİMS 233</i>	<i>ÇEVRE KORUMA</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>KİMS 204</i>	<i>KİMYA TARİHİ</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>İLK 204</i>	<i>İLK YARDIM</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>MİMS46</i>	<i>KÜLTÜR TARİHİ</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>MİMS45</i>	<i>ESTETİK</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
KREDİ TOPLAMI							30 / 30	60

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
FİZ201	FİZİK III	2023	4	0	7	7	Z	
FİZ201L	FİZİK III LAB.	2021	0	2	2	2	Z	
MF201	LİNEER CEBİR	2023	4	0	6	6	Z	
FİZ203	MADDENİN ISIL ÖZELLİKLERİ VE TERMODİNAMİK	2023	4	0	6	6	Z	
FİZ222	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2023	2	2	4	4	Z	
TÜD201	TÜRK DİLİ I	2021	2	0	2	2	Z	
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 tane 3 AKTS)								
<i>AST 151</i>	<i>POPÜLER ASTRONOMİ</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>AST 463</i>	<i>UZAY AJANLARI VE MİSYONLARI</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>BES 102</i>	<i>DÜNYA MUTFAKLARI</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>KİMS 233</i>	<i>ÇEVRE KORUMA</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>KİMS 204</i>	<i>KİMYA TARİHİ</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>İLK 204</i>	<i>İLK YARDIM</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>MİMS46</i>	<i>KÜLTÜR TARİHİ</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
<i>MİMS45</i>	<i>ESTETİK</i>	<i>2020</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>	
KREDİ TOPLAMI							30 / 30	90

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
FİZ202	FİZİK IV	2023	4	0	7	7	Z		
FİZ202L	FİZİK IV LAB.	2023	0	2	2	2	Z		
FİZ204	FİZİKÇİLER İÇİN ELEKTRONİK	2023	4	0	6	6	Z		
FİZ204L	FİZİKÇİLER İÇİN ELEKTRONİK LAB.	2023	0	2	2	3	Z		
FİZ222	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (PYTHON) II	2023	2	2	4	4	Z		
MFİZ202	FİZİK İÇİN DİF. DENK.	2023	4	0	6	6	Z		
TUD202	TÜRK DİLİ II	2021	2	0	2	2	Z		
KREDİ TOPLAMI							30 / 30		120
SINIF: 3 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
FİZ311	MODERN FİZİK I	2023	4	0	7	7	Z		
FİZ301	KLASİK MEKANİK I	2020	4	0	7	7	Z		
FİZ321	FİZİKTE MATEMATİK METOTLAR I	2023	4	0	7	7	Z		
SEÇ 301	SEÇMELİ DERSLER (3 tane 3 AKTS)	2020	2	0	3	3	S		1

SFİZ301	MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ305	RADYASYON VE SAĞLIK FİZİĞİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ307	FİZİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ309	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2023	2	0	3	3	S
YBD201	İNGİLİZCE III	2020	2	0	3	3	S
SEÇ 303	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2020	2	0	3	3	S
A-ISL 207	PAZARLAMA İLKELEİ	2020	3	0	5	5	S
A-ISL 307	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2020	3	0	5	5	S
A-ISL 425	GİRİŞİMCİLİK	2020	3	0	4	4	S
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2020	2	0	4	4	S
AST 151	POPÜLER ASTRONOMİ	2020	2	0	3	3	S
AST 463	UZAY AJANLARI VE MİSYONLARI	2020	2	0	3	3	S
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2020	2	0	3	3	S
B-IKT101	İKTİSADA GİRİŞ I	2020	3	0	5	5	S
B-IKT319	KAMU MALİYESİ	2020	3	0	5	5	S
B-IKT413	ÇEVRE EKONOMİSİ	2020	3	0	4	4	S
BİY 419	BALIK BİLİMİ	2020	2	0	3	3	S
BİY 421	RADYOBİYOLOJİ	2020	2	0	3	3	S
BİY 463	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR I	2020	2	0	3	3	S
BİY 467	DENİZ BİYOLOJİSİ	2020	2	0	3	3	S
B-MLY417	TÜRK VERGİ SİSTEMİ	2020	3	0	4	4	S
B-SRV107	SOSYAL BİLİMLERE GİRİŞ	2020	3	0	4	4	S
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2020	2	0	4	4	S
GAZ 449	GÖRSEL KÜLTÜR	2020	2	0	4	4	S
GK 001	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2020	2	0	2	2	S
GK 003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2020	2	0	2	2	S
HİT 345	REKLAM VE ETİK	2020	2	0	4	4	S
HİT 457	SİYASAL İLETİŞİM KAMPANYALARI	2020	2	0	4	4	S
KİMS 233	ÇEVRE KORUMA	2020	2	0	3	3	S
KİMS 253	KİMYA VE SANAT	2020	2	0	3	3	S
KİMS 255	KİMYA VE ENERJİ	2020	2	0	3	3	S
KİMS 267	KİMYA FELSEFESİ	2020	2	0	3	3	S
MAT 225	MATRİS CEBİRİ I	2020	2	0	3	3	S
MAT 305	MATEMATİK TARİHİ I	2020	2	0	3	3	S
MİMS45	ESTETİK	2020	2	0	3	3	S
RTS 369	SİYASAL İLETİŞİM	2020	2	0	4	4	S
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE İLETİŞİM	2020	2	0	4	4	S
SEC128	TIPTA BİTKİLER	2020	2	0	3	3	S
SEÇ 114	KİŞİSEL GELİŞİM VE KARİYER PLANLAMASI	2020	2	0	2	2	S
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ	2020	2	0	2	2	S
SFİZ 301	MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 305	RADYASYON VE SAĞLIK FİZİĞİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 307	FİZİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 401	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 403	YARIİLETKEN FİZİĞİNE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 405	OPTOELEKTRONİĞE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 407	FİBER OPTİK	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 411	BİLİM TARİHİ I	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 413	FİZİK VE EKONOMİ	2020	2	0	3	3	S
TUR213.3	TURİZM POLİTİKASI VE PLANLAMASI	2020	2	0	3	3	S
TUR213.4	DESTİNASYON YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2020	2	0	2	2	S
AST 460	UZAY ARAŞTIRMALARI	2020	2	0	3	3	S
AST 462	ASTRONOMİDE SEÇME KONULAR	2020	2	0	3	3	S

AST 464	ARKEOASTRONOMİ	2020	2	0	3	3	S
BİY 452	HAYVAN DAVRANIŞI	2020	2	0	3	3	S
BİY 464	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR II	2020	2	0	3	3	S
GK 004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	2020	2	0	2	2	S
KİMS 204	KİMYA TARİHİ	2020	2	0	3	3	S
KİMS 254	GÜNLÜK HAYATTA KİMYA	2020	2	0	3	3	S
MAT 226	MATRİS CEBİRİ II	2020	2	0	3	3	S
MAT 306	MATEMATİK TARİHİ II	2020	2	0	3	3	S
MİMS46	KÜLTÜR TARİHİ	2020	2	0	3	3	S
REH311.4	ANİMASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2020	2	0	3	3	S
REH311.5	BİREYLERARASI İLETİŞİM	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 304	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 306	OPTİK	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 308	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLERİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 402	SÜPER İLETKENLİĞE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 412	BİLİM TARİHİ II	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 414	BİLİM VE TEKNOLOJİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 418	KUANTUM NANOYAPILARA GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE EĞİTİM	2020	2	0	2	2	S
İLK 204	İLK YARDIM	2020	2	0	3	3	S
SFA303	ISI VE TERMODİNAMİK	2020	2	0	3	3	S
SFİZ401	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S

KREDİ TOPLAMI 30 / 30

150

SINIF: 3 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
FİZ302	KLASİK MEKANİK II	2020	4	0	7	7	Z			
FİZ312	MODERN FİZİK II	2020	4	0	7	7	Z			
FİZ322	FİZİKTE MATEMATİK METOTLAR II	2023	4	0	7	7	Z			
SEÇ 302	SEÇMELİ DERSLER (3 tane 3 AKTS)	2020	2	0	3	3	S			1
SFİZ302	SPEKTROSKOPİK METOTLAR	2020	2	0	3	3	S			
SFİZ304	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2020	2	0	3	3	S			
SFİZ306	OPTİK	2020	2	0	3	3	S			
SFİZ308	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2020	2	0	3	3	S			
SFİZ310	GRUP TEORİYE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S			
SFİZ312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLERİ	2020	2	0	3	3	S			
SFİZ309	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2023	2	0	3	3	S			
YBD202	İNGİLİZCE IV	2020	2	0	3	3	S			
SEÇ 304	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2020	2	0	3	3	S			3
A-ISL 207	PAZARLAMA İLKELEİ	2020	3	0	5	5	S			
A-ISL 307	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2020	3	0	5	5	S			
A-ISL 425	GİRİŞİMCİLİK	2020	3	0	4	4	S			
ALA 559	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2020	2	0	4	4	S			
AST 151	POPÜLER ASTRONOMİ	2020	2	0	3	3	S			
AST 463	UZAY AJANLARI VE MİSYONLARI	2020	2	0	3	3	S			
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2020	2	0	3	3	S			
B-İKT101	İKTİSADA GİRİŞ I	2020	3	0	5	5	S			
B-İKT319	KAMU MALİYESİ	2020	3	0	5	5	S			
B-İKT413	ÇEVRE EKONOMİSİ	2020	3	0	4	4	S			
BİY 419	BALIK BİLİMİ	2020	2	0	3	3	S			
BİY 421	RADYOBİYOLOJİ	2020	2	0	3	3	S			
BİY 463	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR I	2020	2	0	3	3	S			
BİY 467	DENİZ BİYOLOJİSİ	2020	2	0	3	3	S			
B-MLY417	TÜRK VERGİ SİSTEMİ	2020	3	0	4	4	S			

B-SRV107	SOSYAL BİLİMLERE GİRİŞ	2020	3	0	4	4	S
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2020	2	0	4	4	S
GAZ 449	GÖRSEL KÜLTÜR	2020	2	0	4	4	S
GK 001	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2020	2	0	2	2	S
GK 003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2020	2	0	2	2	S
HİT 345	REKLAM VE ETİK	2020	2	0	4	4	S
HİT 457	SİYASAL İLETİŞİM KAMPANYALARI	2020	2	0	4	4	S
KİMS 233	ÇEVRE KORUMA	2020	2	0	3	3	S
KİMS 253	KİMYA VE SANAT	2020	2	0	3	3	S
KİMS 255	KİMYA VE ENERJİ	2020	2	0	3	3	S
KİMS 267	KİMYA FELSEFESİ	2020	2	0	3	3	S
MAT 225	MATRİS CEBİRİ I	2020	2	0	3	3	S
MAT 305	MATEMATİK TARİHİ I	2020	2	0	3	3	S
MİMS45	ESTETİK	2020	2	0	3	3	S
RTS 369	SİYASAL İLETİŞİM	2020	2	0	4	4	S
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE İLETİŞİM	2020	2	0	4	4	S
SEC128	TIPTA BİTKİLER	2020	2	0	3	3	S
SEÇ 114	KİŞİSEL GELİŞİM VE KARIYER PLANLAMASI	2020	2	0	2	2	S
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ	2020	2	0	2	2	S
SFİZ 301	MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 305	RADYASYON VE SAĞLIK FİZİĞİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 307	FİZİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 401	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 403	YARIİLETKEN FİZİĞİNE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 405	OPTOELEKTRONİĞE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 407	FİBER OPTİK	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 411	BİLİM TARİHİ I	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 413	FİZİK VE EKONOMİ	2020	2	0	3	3	S
TUR213.3	TURİZM POLİTİKASI VE PLANLAMASI	2020	2	0	3	3	S
TUR213.4	DESTİNASYON YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2020	2	0	2	2	S
AST 460	UZAY ARAŞTIRMALARI	2020	2	0	3	3	S
AST 462	ASTRONOMİDE SEÇME KONULAR	2020	2	0	3	3	S
AST 464	ARKEOASTRONOMİ	2020	2	0	3	3	S
BİY 452	HAYVAN DAVRANIŞI	2020	2	0	3	3	S
BİY 464	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR II	2020	2	0	3	3	S
GK 004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	2020	2	0	2	2	S
KİMS 204	KİMYA TARİHİ	2020	2	0	3	3	S
KİMS 254	GÜNLÜK HAYATTA KİMYA	2020	2	0	3	3	S
MAT 226	MATRİS CEBİRİ II	2020	2	0	3	3	S
MAT 306	MATEMATİK TARİHİ II	2020	2	0	3	3	S
MİMS46	KÜLTÜR TARİHİ	2020	2	0	3	3	S
REH311.4	ANİMASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2020	2	0	3	3	S
REH311.5	BİREYLERARASI İLETİŞİM	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 304	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 306	OPTİK	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 308	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLERİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 402	SÜPER İLETKENLİĞE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 412	BİLİM TARİHİ II	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 414	BİLİM VE TEKNOLOJİ	2020	2	0	3	3	S
SFİZ 418	KUANTUM NANOYAPILARA GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE EĞİTİM	2020	2	0	2	2	S
İLK 204	İLK YARDIM	2020	2	0	3	3	S

SFA303	ISI VE TERMODİNAMİK	2020	2	0	3	3	S		
SFİZ401	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
KREDİ TOPLAMI 30 / 30								180	
SINIF: 4 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
FİZ401	KUANTUM MEKANİĞİ I	2019	4	0	7	7	Z		
FİZ411	ELEKTROMANYETİK TEORİ I	2023	4	0	7	7	Z		
FİZ407	BİTİRME ÖDEVİ	2023	0	2	7	7	Z		
SEÇ 401	SEÇMELİ DERSLER (3 tane 3 AKTS ya da 1 tane 3 AKTS ve 1 tane 6 AKTS)	2019	2	0	3	3	S		3
SFİZ406	NÜKLEER FİZİK	2019	4	0	6	6	S		
SFİZ403	KATIHAL FİZİĞİ	2019	4	0	6	6	S		
SFİZ408	PARÇACIK FİZİĞİ	2019	4	0	6	6	S		
SFİZ401	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ403	YARIİLETKEN FİZİĞİNE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ405	OPTOELEKTRONİĞE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ407	FİBER OPTİK	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ409	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ411	BİLİM TARİHİ I	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ413	FİZİK VE EKONOMİ	2019	2	0	3	3	S		
KREDİ TOPLAMI 30 / 30								210	
SINIF: 4 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
FİZ402	KUANTUM MEKANİĞİ II	2019	4	0	7	7	Z		
FİZ412	ELEKTROMANYETİK TEORİ II	2023	4	0	7	7	Z		
FİZ403	İSTATİSTİK MEKANİK	2023	4	0	7	7	Z		
SEÇ 402	SEÇMELİ DERSLER (3 tane 3 AKTS ya da 1 tane 3 AKTS ve 1 tane 6 AKTS)	2019	2	0	3	3	S		3
SFİZ403	KATIHAL FİZİĞİ	2019	4	0	6	6	S		
SFİZ406	NÜKLEER FİZİK	2019	4	0	6	6	S		
SFİZ408	PARÇACIK FİZİĞİ	2019	4	0	6	6	S		
SFİZ402	SÜPER İLETKENLİĞE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ404	YOĞUN MADDE FİZİĞİNE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ410	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ412	BİLİM TARİHİ II	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ414	BİLİM VE TEKNOLOJİ	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ416	ÖZEL RÖLATİVİTE	2019	2	0	3	3	S		
SFİZ418	KUANTUM NANOYAPILARA GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S		
KREDİ TOPLAMI 30 / 30								240	