



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

1.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG101	İNGİLİZCE 1	4	0	0	3	2	Zorunlu
2	FİZ105	FİZİK I	4	2	0	5	6	Zorunlu
3	FİZ1107	BİLGİSAYARA GİRİŞ	2	0	0	2	3	Zorunlu
4	KİM101	KİMYA I	4	0	0	4	6	Zorunlu
5	MAT101	MATEMATİK I	4	0	0	4	6	Zorunlu
6	TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	0	2	2	Zorunlu
7	TÜR101	TÜRK DİLİ-I	2	0	0	2	2	Zorunlu
8	FİZ1121	FEN BİLİMLERİ TARİHİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ1123	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ1125	DENEYSEL ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
11	FİZ1127	FİZİK LABORATUVARLARI GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli

2.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG102	İNGİLİZCE 2	4	0	0	3	2	Zorunlu
2	FİZ106	FİZİK II	4	2	0	5	6	Zorunlu
3	FİZ1152	FİZİK LABORATUVARI-I (MEKANİK)	1	0	2	2	3	Zorunlu
4	KİM102	KİMYA II	4	0	0	4	6	Zorunlu
5	MAT102	MATEMATİK II	4	0	0	4	6	Zorunlu
6	TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
7	TÜR102	TÜRK DİLİ-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
8	FİZ1122	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ1124	OPTİK	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ1126	FİZİK III	3	0	0	3	3	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

3.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG201	İNGİLİZCE 3	4	0	0	4	2	Zorunlu
2	FİZ2101	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I	4	0	0	4	6	Zorunlu
3	FİZ2103	TİTREŞİM VE DALGALAR	4	0	0	4	7	Zorunlu
4	FİZ251	FİZİK LABORATUVARI II (ELEKTRİK)	1	0	2	2	3	Zorunlu
5	MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	0	4	5	Zorunlu
6	ADS-I	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	2	Seçmeli
7	ADS-II	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	2	Seçmeli
8	FİZ2121	BİYOFİZİK	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ2123	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ2125	MESLEKİ İNGİLİZCE I	3	0	0	3	3	Seçmeli
11	MAT299	NÜMERİK ANALİZ	3	0	0	3	3	Seçmeli

4.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG202	İNGİLİZCE 4	4	0	0	4	2	Zorunlu
2	FİZ202	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER II	4	0	0	4	6	Zorunlu
3	FİZ204	ELEKTROMAGNETİK TEORİ I	4	0	0	4	5	Zorunlu
4	FİZ206	MODERN FİZİK	4	0	0	4	5	Zorunlu
5	FİZ208	ELEKTRONİK I	3	0	0	3	4	Zorunlu
6	FİZ252	FİZİK LABORATUVARI III (DALGALAR VE OPTİK)	1	0	2	2	3	Zorunlu
7	ADS-III	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	2	Seçmeli
8	FİZ2122	FİZİKTE SON GELİŞMELER	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ2124	MESLEKİ İNGİLİZCE II	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	MAT298	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	3	0	0	3	3	Seçmeli

18.09/2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

5.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG301	İNGİLİZCE 5	4	0	0	4	3	Zorunlu
2	FİZ301	KUANTUM FİZİĞİ	3	0	0	3	5	Zorunlu
3	FİZ303	İSTATİSTİK FİZİK	4	0	0	4	5	Zorunlu
4	FİZ305	NÜKLEER FİZİK I	4	0	0	4	5	Zorunlu
5	FİZ351	FİZİK LABORATUVARI IV (ELEKTRONİK)	1	0	2	2	3	Zorunlu
6	FİZ3121	SAĞLIK FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
7	FİZ3123	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
8	FİZ3125	PARÇACIK VE YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ3127	MADDENİN ÖZELLİKLERİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ3129	GÜNEŞ ENERJİSİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
11	FİZ3131	SPEKTROSKOPİ TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
12	FİZ3133	ELEKTROMAGNETİK TEORİ II	3	0	0	3	3	Seçmeli
13	FİZ3135	FİZİKTE NÜMERİK ÇÖZÜMLER I	3	0	0	3	3	Seçmeli
14	FİZ3137	NETWORK TEORİSİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
15	FİZ3139	ELEKTRONİK II	3	0	0	3	3	Seçmeli
16	FİZ3141	TERMoelektrik FİZİĞİ I	3	0	0	3	3	Seçmeli
17	FİZ3143	ISI TRANSFER SİSTEMLERİNİN FİZİĞİ I	3	0	0	3	3	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

6.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG302	İNGİLİZCE 6	4	0	0	4	3	Zorunlu
2	FİZ302	KATIHAL FİZİĞİ I	4	0	0	4	5	Zorunlu
3	FİZ304	TEORİK MEKANİK I	4	0	0	4	5	Zorunlu
4	FİZ306	KUANTUM MEKANİĞİ I	3	0	0	3	5	Zorunlu
5	FİZ352	FİZİK LABORATUVARI V (KUANTUM)	1	0	2	2	3	Zorunlu
6	FİZ3122	RADYASYONDAN KORUNMA FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
7	FİZ3124	HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ VE UYG.	3	0	0	3	3	Seçmeli
8	FİZ3126	NÜKLEER FİZİK II	1	0	2	2	3	Seçmeli
9	FİZ3128	PLAZMA FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ3130	GRUP TEORİSİNE GİRİŞ	3	0	0	3	3	Seçmeli
11	FİZ3132	LAZER FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
12	FİZ3134	TERMODİNAMİK	3	0	0	3	3	Seçmeli
13	FİZ3136	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3	3	Seçmeli
14	FİZ3138	FİZİKTE NÜMERİK ÇÖZÜMLER II	3	0	0	3	3	Seçmeli
15	FİZ3140	TERMoeLEKTRİK FİZİĞİ II	3	0	0	3	3	Seçmeli
16	FİZ3142	ISI TRANSFER SİSTEMLERİNİN FİZİĞİ II	3	0	0	3	3	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

7.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG401	İLERİ DİL BECERİLERİ I	4	0	0	4	3	Zorunlu
2	FİZ401	ARAŞTIRMA PROJESİ I	2	4	0	4	8	Zorunlu
3	FİZ403	ATOM FİZİĞİ	3	0	0	3	4	Zorunlu
4	FİZ405	STAJ	0	4	0	2	7	Zorunlu
5	ISG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	2	Zorunlu
6	FİZ4121	NÜKLEER MANYETİK REZONANS	3	0	0	3	3	Seçmeli
7	FİZ4123	NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI	1	0	2	3	3	Seçmeli
8	FİZ4125	NÖTRON FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ4127	KATIHAL FİZİĞİ II	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ4129	MALZEME BİLİMİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
11	FİZ4131	YÜZEY FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
12	FİZ4133	TEORİK MEKANİK II	3	0	0	3	3	Seçmeli
13	FİZ4135	GÖRELİLİK TEORİSİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
14	FİZ4137	ASTRONOMİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
15	FİZ4139	KALİTE YÖNETİMİ I	3	0	0	3	3	Seçmeli
16	FİZ4141	ATMOSFER FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
17	FİZ4143	HİDROJEN ENERJİSİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
18	FİZ4145	KUANTUM MEKANİĞİ II	3	0	0	3	3	Seçmeli
19	FİZ4147	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	3	0	0	3	3	Seçmeli
20	FİZ4151	TAHRİBATSIZ MUAYENE TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
21	FİZ453	ERASMUS STAJI	3	0	0	3	3	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

8.Yarıyıl								
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	DersTipi
1	ENG402	İLERİ DİL BECERİLERİ II	4	0	0	4	3	Zorunlu
2	FİZ402	ARAŞTIRMA PROJESİ II	2	4	0	4	8	Zorunlu
3	ISG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	2	Zorunlu
4	ADS-IV	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	2	Seçmeli
5	FİZ4124	ELEKTRON SPİN REZONANS	3	0	0	3	3	Seçmeli
6	FİZ4126	REAKTÖR FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
7	FİZ4128	YARI İLETKEN FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
8	FİZ4130	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
9	FİZ4132	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
10	FİZ4134	KUANTUM ALAN TEORİSİNE GİRİŞ	3	0	0	3	3	Seçmeli
11	FİZ4136	LİNEER CEBİR VE GEOMETRİNİN FİZİKTEKİ UYGULAMALARI	3	0	0	3	3	Seçmeli
12	FİZ4138	KAOS TEORİSİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
13	FİZ4140	KALİTE YÖNETİMİ II	3	0	0	3	3	Seçmeli
14	FİZ4142	SAÇILMA TEORİSİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
15	FİZ4144	SİSTEM ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
16	FİZ4148	MOLEKÜL FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
17	FİZ4150	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III	3	0	0	3	3	Seçmeli
18	FİZ4152	SÜPERİLETKENLİK	3	0	0	3	3	Seçmeli
19	FİZ4154	ÇEVRE FİZİĞİ	3	0	0	3	3	Seçmeli
20	MOS	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	3	0	0	3	3	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

1.Yarıyıl						
	Yeni Ders			Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG101	İNGİLİZCE 1	Zorunlu	İNG-101	İNGİLİZCE 1	Zorunlu
2	FİZ105	FİZİK I	Zorunlu	FİZ-105	FİZİK -I (MEKANİK)	Zorunlu
3	FİZ1107	BİLGİSAYARA GİRİŞ	Zorunlu	FİZ107	BİLGİSAYARA GİRİŞ	Zorunlu
4	KİM101	KİMYA I	Zorunlu	KİM109	KİMYA I	Zorunlu
5	MAT101	MATEMATİK I	Zorunlu	MAT101	MATEMATİK I	Zorunlu
6	TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Zorunlu	TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Zorunlu
7	TÜR101	TÜRK DİLİ-I	Zorunlu	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	Zorunlu
8	FİZ1121	FEN BİLİMLERİ TARİHİ	Seçmeli	FİZ121	FEN BİLİMLERİ TARİHİ	Seçmeli
9	FİZ1123	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	FİZ123	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli
10	FİZ1125	DENEYSEL ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	Seçmeli	FİZ125	DENEYSEL ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	Seçmeli
11	FİZ1127	FİZİK LABORATUVARLARI GÜVENLİĞİ	Seçmeli	FİZ127	FİZİK LABORATUVARLARI GÜVENLİĞİ	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

2.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG102	İNGİLİZCE 2	Zorunlu	İNG-102	İNGİLİZCE 2	Zorunlu
2	FİZ106	FİZİK II	Zorunlu	FİZ-106	FİZİK -II (ELEKTR.VE MAG.)	Zorunlu
3	FİZ1152	FİZİK LABORATUVARI-I (MEKANİK)	Zorunlu	FİZ156	FİZİK LABORATUVARI-I (MEKANİK)	Zorunlu
4	KİM102	KİMYA II	Zorunlu	KİM110	KİMYA II	Zorunlu
5	MAT102	MATEMATİK II	Zorunlu	MAT102	MATEMATİK II	Zorunlu
6	TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Zorunlu	TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Zorunlu
7	TÜR102	TÜRK DİLİ-II	Zorunlu	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	Zorunlu
8	FİZ1122	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Seçmeli	FİZ122	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Seçmeli
9	FİZ1124	OPTİK	Seçmeli	FİZ124	OPTİK	Seçmeli
10	FİZ1126	FİZİK III	Seçmeli	FİZ126	FİZİK III	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

3.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG201	İNGİLİZCE 3	Zorunlu			YENİ DERS
2	FİZ2101	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I	Zorunlu	FİZ201	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I	Zorunlu
3	FİZ2103	TİTREŞİM VE DALGALAR	Zorunlu	FİZ203	TİTREŞİM VE DALGALAR	Zorunlu
4	FİZ251	FİZİK LABORATUVARI II (ELEKTRİK)	Zorunlu	FİZ251	FİZİK LABORATUVARI II (ELEKTRİK)	Zorunlu
5	MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	MAT241	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	Zorunlu
6	ADS-I	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli	ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli
7	ADS-II	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli	ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli
8	FİZ2121	BİYOFİZİK	Seçmeli	FİZ221	BİYOFİZİK	Seçmeli
9	FİZ2123	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Seçmeli	FİZ223	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Seçmeli
10	FİZ2125	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Seçmeli	FİZ225	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Seçmeli
11	MAT299	NÜMERİK ANALİZ	Seçmeli	MAT299	NÜMERİK ANALİZ	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

4.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG202	İNGİLİZCE 4	Zorunlu			YENİ DERS
2	FİZ202	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER II	Zorunlu	FİZ202	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER II	Zorunlu
3	FİZ204	ELEKTROMAGNETİK TEORİ I	Zorunlu	FİZ204	ELEKTROMAGNETİK TEORİ I	Zorunlu
4	FİZ206	MODERN FİZİK	Zorunlu	FİZ206	MODERN FİZİK	Zorunlu
5	FİZ208	ELEKTRONİK I	Zorunlu	FİZ208	ELEKTRONİK I	Zorunlu
6	FİZ252	FİZİK LABORATUVARI III (DALGALAR VE OPTİK)	Zorunlu	FİZ252	FİZİK LABORATUVARI III (DALGALAR VE OPTİK)	Zorunlu
7	ADS-III	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli	ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli
8	FİZ2122	FİZİKTE SON GELİŞMELER	Seçmeli	FİZ222	FİZİKTE SON GELİŞMELER	Seçmeli
9	FİZ2124	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Seçmeli	FİZ224	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Seçmeli
10	MAT298	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	Seçmeli	MAT242	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

5.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG301	İNGİLİZCE 5	Zorunlu			YENİ DERS
2	FİZ301	KUANTUM FİZİĞİ	Zorunlu	FİZ301	KUANTUM FİZİĞİ	Zorunlu
3	FİZ303	İSTATİSTİK FİZİK	Zorunlu	FİZ303	İSTATİSTİK FİZİK	Zorunlu
4	FİZ305	NÜKLEER FİZİK I	Zorunlu	FİZ305	NÜKLEER FİZİK I	Zorunlu
5	FİZ351	FİZİK LABORATUVARI IV (ELEKTRONİK)	Zorunlu	FİZ351	FİZİK LABORATUVARI IV (ELEKTRONİK)	Zorunlu
6	FİZ3121	SAĞLIK FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ321	SAĞLIK FİZİĞİ	Seçmeli
7	FİZ3123	RADYASYON FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ323	RADYASYON FİZİĞİ	Seçmeli
8	FİZ3125	PARÇACIK VE YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ325	PARÇACIK VE YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ	Seçmeli
9	FİZ3127	MADDENİN ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	FİZ327	MADDENİN ÖZELLİKLERİ	Seçmeli
10	FİZ3129	GÜNEŞ ENERJİSİ	Seçmeli	FİZ329	GÜNEŞ ENERJİSİ	Seçmeli
11	FİZ3131	SPEKTROSKOPİ TEKNİKLERİ	Seçmeli	FİZ331	SPEKTROSKOPİ TEKNİKLERİ	Seçmeli
12	FİZ3133	ELEKTROMAGNETİK TEORİ II	Seçmeli	FİZ333	ELEKTROMAGNETİK TEORİ II	Seçmeli
13	FİZ3135	FİZİKTE NÜMERİK ÇÖZÜMLER I	Seçmeli	FİZ335	FİZİKTE NÜMERİK ÇÖZÜMLER I	Seçmeli
14	FİZ3137	NETWORK TEORİSİ	Seçmeli	FİZ337	NETWORK TEORİSİ	Seçmeli
15	FİZ3139	ELEKTRONİK II	Seçmeli	FİZ339	ELEKTRONİK II	Seçmeli
16	FİZ3141	TERMoeLEKTRİK FİZİĞİ I	Seçmeli	FİZ341	TERMoeLEKTRİK FİZİĞİ I	Seçmeli
17	FİZ3143	ISI TRANSFER SİSTEMLERİNİN FİZİĞİ I	Seçmeli	FİZ343	ISI TRANSFER SİSTEMLERİNİN FİZİĞİ I	Seçmeli
18		Ders Kaldırıldı		FİZ-342	ERASMUS STAJI	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

6.Yarıyıl						
	Yeni Ders			Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG302	İNGİLİZCE 6	Zorunlu			YENİ DERS
2	FİZ302	KATIHAL FİZİĞİ I	Zorunlu	FİZ302	KATIHAL FİZİĞİ I	Zorunlu
3	FİZ304	TEORİK MEKANİK I	Zorunlu	FİZ304	TEORİK MEKANİK I	Zorunlu
4	FİZ306	KUANTUM MEKANİĞİ I	Zorunlu	FİZ306	KUANTUM MEKANİĞİ I	Zorunlu
5	FİZ352	FİZİK LABORATUVARI V (KUANTUM)	Zorunlu	FİZ352	FİZİK LABORATUVARI V (KUANTUM)	Zorunlu
6	FİZ3122	RADYASYONDAN KORUNMA FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ322	RADYASYONDAN KORUNMA FİZİĞİ	Seçmeli
7	FİZ3124	HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ VE UYG.	Seçmeli	FİZ324	HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ VE UYG.	Seçmeli
8	FİZ3126	NÜKLEER FİZİK II	Seçmeli	FİZ326	NÜKLEER FİZİK II	Seçmeli
9	FİZ3128	PLAZMA FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ328	PLAZMA FİZİĞİ	Seçmeli
10	FİZ3130	GRUP TEORİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	FİZ330	GRUP TEORİSİNE GİRİŞ	Seçmeli
11	FİZ3132	LAZER FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ332	LAZER FİZİĞİ	Seçmeli
12	FİZ3134	TERMODİNAMİK	Seçmeli	FİZ334	TERMODİNAMİK	Seçmeli
13	FİZ3136	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	FİZ336	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli
14	FİZ3138	FİZİKTE NÜMERİK ÇÖZÜMLER II	Seçmeli	FİZ338	FİZİKTE NÜMERİK ÇÖZÜMLER II	Seçmeli
15	FİZ3140	TERMoeLEKTRİK FİZİĞİ II	Seçmeli	FİZ340	TERMoeLEKTRİK FİZİĞİ II	Seçmeli
16	FİZ3142	ISI TRANSFER SİSTEMLERİNİN FİZİĞİ II	Seçmeli	FİZ342	ISI TRANSFER SİSTEMLERİNİN FİZİĞİ II	Seçmeli

Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

7.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG401	İLERİ DİL BECERİLERİ I	Zorunlu			YENİ DERS
2	FİZ401	ARAŞTIRMA PROJESİ I	Zorunlu	FİZ401	ARAŞTIRMA PROJESİ I	Zorunlu
3	FİZ403	ATOM FİZİĞİ	Zorunlu	FİZ403	ATOM FİZİĞİ	Zorunlu
4	FİZ405	STAJ	Zorunlu	FİZ405	STAJ	Zorunlu
5	ISG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	FİZ407	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	Zorunlu
6	FİZ4121	NÜKLEER MANYETİK REZONANS	Seçmeli	FİZ421	NÜKLEER MANYETİK REZONANS	Seçmeli
7	FİZ4123	NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI	Seçmeli	FİZ423	NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI	Seçmeli
8	FİZ4125	NÖTRON FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ425	NÖTRON FİZİĞİ	Seçmeli
9	FİZ4127	KATIHAL FİZİĞİ II	Seçmeli	FİZ427	KATIHAL FİZİĞİ II	Seçmeli
10	FİZ4129	MALZEME BİLİMİ	Seçmeli	FİZ429	MALZEME BİLİMİ	Seçmeli
11	FİZ4131	YÜZEY FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ431	YÜZEY FİZİĞİ	Seçmeli
12	FİZ4133	TEORİK MEKANİK II	Seçmeli	FİZ433	TEORİK MEKANİK II	Seçmeli
13	FİZ4135	GÖRELİLİK TEORİSİ	Seçmeli	FİZ435	GÖRELİLİK TEORİSİ	Seçmeli
14	FİZ4137	ASTRONOMİ	Seçmeli	FİZ 437	ASTRONOMİ	Seçmeli
15	FİZ4139	KALİTE YÖNETİMİ I	Seçmeli	FİZ439	KALİTE YÖNETİMİ I	Seçmeli
16	FİZ4141	ATMOSFER FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ 441	ATMOSFER FİZİĞİ	Seçmeli
17	FİZ4143	HİDROJEN ENERJİSİ	Seçmeli	FİZ 443	HİDROJEN ENERJİSİ	Seçmeli
18	FİZ4145	KUANTUM MEKANİĞİ II	Seçmeli	FİZ445	KUANTUM MEKANİĞİ II	Seçmeli
19	FİZ4147	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Seçmeli	FİZ447	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Seçmeli
20	FİZ4151	TAHRİBATSIZ MUAYENE TEKNİKLERİ	Seçmeli	FİZ451	TAHRİBATSIZ MUAYENE TEKNİKLERİ	Seçmeli

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

7.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
21	FİZ453	ERASMUS STAJI	Seçmeli			YENİ DERS

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ MÜFREDAT LİSTESİ**

Tarih : 18/09/2018

8.Yarıyıl						
Yeni Ders				Eski Ders		
S.No	DersKod	Ders Adı	DersTipi	DersKod	DersAdı	DersTipi
1	ENG402	İLERİ DİL BECERİLERİ II	Zorunlu			YENİ DERS
2	FİZ402	ARAŞTIRMA PROJESİ II	Zorunlu	FİZ402	ARAŞTIRMA PROJESİ II	Zorunlu
3	ISG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	FİZ404	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	Zorunlu
4	ADS-IV	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli	FİZ498	ALAN DIŞI SEÇMELİ	Seçmeli
5	FİZ4124	ELEKTRON SPİN REZONANS	Seçmeli	FİZ424	ELEKTRON SPİN REZONANS	Seçmeli
6	FİZ4126	REAKTÖR FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ426	REAKTÖR FİZİĞİ	Seçmeli
7	FİZ4128	YARI İLETKEN FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ428	YARI İLETKEN FİZİĞİ	Seçmeli
8	FİZ4130	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	FİZ430	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli
9	FİZ4132	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	Seçmeli	FİZ432	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	Seçmeli
10	FİZ4134	KUANTUM ALAN TEORİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	FİZ434	KUANTUM ALAN TEORİSİNE GİRİŞ	Seçmeli
11	FİZ4136	LİNEER CEBİR VE GEOMETRİNİN FİZİKTEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	FİZ436	LİNEER CEBİR VE GEOMETRİNİN FİZİKTEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli
12	FİZ4138	KAOS TEORİSİ	Seçmeli	FİZ438	KAOS TEORİSİ	Seçmeli
13	FİZ4140	KALİTE YÖNETİMİ II	Seçmeli	FİZ440	KALİTE YÖNETİMİ II	Seçmeli
14	FİZ4142	SAÇILMA TEORİSİ	Seçmeli	FİZ442	SAÇILMA TEORİSİ	Seçmeli
15	FİZ4144	SİSTEM ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	FİZ444	SİSTEM ELEKTRONİĞİ	Seçmeli
16	FİZ4148	MOLEKÜL FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ448	MOLEKÜL FİZİĞİ	Seçmeli
17	FİZ4150	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III	Seçmeli	FİZ450	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III	Seçmeli
18	FİZ4152	SÜPERİLETKENLİK	Seçmeli	FİZ452	SÜPERİLETKENLİK	Seçmeli
19	FİZ4154	ÇEVRE FİZİĞİ	Seçmeli	FİZ 454	ÇEVRE FİZİĞİ	Seçmeli
20	MOS	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS	Seçmeli			YENİ DERS

18.09.2018  
Prof.Dr. Ziya MERDAN  
Fizik Bölüm Başkanı