

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

BÖLÜM KODU : 307 (TÜRKÇE PROGRAMI)

HAZIRLIK SINIFI												
01.Yarıyıl Dersleri					02.Yarıyıl Dersleri							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
FİZ000	Hazırlık	Preparatory Course				30	FİZ000	Hazırlık	Preparatory Course			

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

BÖLÜM KODU : 307 (TÜRKÇE PROGRAMI)

01.Yarıyıl Dersleri							02.Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
FIZ111	Fizik I	Physics I	4	2	5	6	FIZ112	Fizik II	Physics II	4	2	5	
FIZ113	Fizik I Laboratuvarı	Physics I Laboratory	0	3	1	3	FIZ114	Fizik II Laboratuvarı	Physics II Laboratory	0	3	1	
MAT183	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	5	FIZ176	Bilim Tarihi ve Felsefesi	History and Philosophy of Science	2	0	2	
KIM185	Genel Kimya I	General Chemistry I	4	0	4	5	MAT184	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	
KIM187	Genel Kimya I Laboratuvarı	General Chemistry I Lab.	0	2	1	3	KIM184	Genel Kimya II	General Chemistry II	4	0	4	
FIZ171	Bilgisayara Giriş I	Introduction to Computer I	1	2	2	4	KIM188	Genel Kimya II Laboratuvarı	General Chemistry II Lab.	0	2	1	
⁽¹⁾ TUR181	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	-	2	FIZ172	Bilgisayara Giriş II	Introduction to Computer II	2	2	3	
⁽¹⁾ YDL183	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	-	2	⁽¹⁾ TUR182	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	-	
			17	9	17	30	⁽¹⁾ YDL184	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	-	
										20	9	20	

İntibak Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
# # TBT181	Temel Bilgisayar Tek. Kul I	Basic Computer Technology Usage I	1	2	2	4	# # TBT181	Temel Bilgisayar Tek. Kul II	Basic Computer Technology Usage I	1	2	2

Bu dersi alarak başarısız olan öğrenciler için intibak olarak açılmıştır.

(1) Ortak zorunlu dersler.

03.Yarıyıl dersleri							04.Yarıyıl dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	
FIZ209	Fizik III	Physics III	3	2	4	8	FIZ210	Fizik IV	Physics IV	3	2	4	
FIZ217	Uygulamalı Elek. Manyetizma	Applied Electricity and Magnetism	0	3	1	4	FIZ214	Dalgalar ve Optik Laboratuvarı	Waves & Optics Laboratory	0	3	1	
FIZ275	Bilgisayar Uygulamaları	Computer Applications	3	2	4	6	FIZ252	Elektronik I	Electronics I	3	3	4	
MAT287	Lineer Cebir	Linear Algebra	4	0	4	6	MAT288	Kompleks Analiz	Complex Analysis	3	0	3	
⁽¹⁾ YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	-	4	MAT276	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	2	2	3	
⁽¹⁾ AİT281	Atatürk İ.İ. Tarihi I	Atatürk's Principles and Turkish Republic History I	2	0	-	2	⁽¹⁾ YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	-	
			16	7	13	30	⁽¹⁾ AİT282	Atatürk İ.İ. Tarihi II	Atatürk's Principles and Turkish Republic History II	2	0	-	
										17	10	15	

(1) Ortak zorunlu dersler.

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

BÖLÜM KODU : 307 (TÜRKÇE PROGRAMI)

05.Yarıyıl Dersleri				06.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
FIZ309	Modern Fizik Lab.	Modern Physics Laboratory	0	3	1	3	FIZ352	Dijital Elektronik	Digital Electronics	3	3	4
FIZ351	Elektronik II	Electronics II	3	3	4	6	FIZ362	Kuantum Mekekanığına GirişII	Int. to Quantum Mech. II	3	0	3
FIZ361	Kuantum Mek. Giriş I	Int. to Quantum Mech. I	3	0	3	6	FIZ364	Sayısal Çözümleme	Numerical Analysis	3	2	4
FIZ363	Klasik Mekanik	Classical Mechanics	4	0	4	6	FIZ366	Elektromanyetik Teor. Giriş	Int. to Electromagnetic Theory	4	0	4
FIZ365	Teorik Fiz. Yöntemleri	Methods of Theoretical Phys.	4	0	4	5		⁽²⁾ Serbest Seçmeli	⁽²⁾ Free Elective Course	2	0	2
	⁽²⁾ Serbest Seçmeli	⁽²⁾ Free Elective Course	2	0	2	4						
			16	6	18	30				15	5	17

(2) Öğrenciler 5. ve 6. yarıyıldarda danışmanın onayıyla bölümü dışından üniversitemizin herhangi bir bölümünce bu amaçla açılmış birer serbest seçmeli ders almak zorundadırlar.

07.Yarıyıl dersleri				08.Yarıyıl dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
FIZ451	Katıhal Fiziği I	Solid State Physics I	4	0	4	7	FIZ452	Katıhal Fiziği II	Solid State Physics II	4	0	4
FIZ461	İstatistik Fizik I	Statistical Physics I	3	2	4	7	FIZ462	İstatistik Fizik II	Statistical Physics II	3	2	4
⁽³⁾ FIZ471	Seminer	Seminar	0	2	1	2	⁽³⁾ FIZ472	Fizik Araştırma Projesi	Physics Research Project	0	2	1
FIZ***	⁽⁴⁾ Seçmeli Ders	⁽⁴⁾ Elective Course	4	0	4	7	FIZ***	⁽⁴⁾ Seçmeli Ders	⁽⁴⁾ Elective Course	4	0	4
FIZ***	⁽⁴⁾ Seçmeli Ders	⁽⁴⁾ Elective Course	4	0	4	7	FIZ***	⁽⁴⁾ Seçmeli Ders	⁽⁴⁾ Elective Course	4	0	4
			15	4	17	30				15	4	17

(3) FIZ471 ve FIZ472 dersleri her bir öğretim üyesi tarafından ayrı ayrı verilecektir.

(4) Öğrenciler seçmeli derslerden 7. veya 8. yarıyıldarda iki tane seçmek zorundadır.

NOT:

1. Eski programda yer alan FIZ471, FIZ472, FIZ391 ve FIZ392 kodlu dersleri alan kalan öğrenciler ne miç alınmış öğrenciler mezun olabilmek için asgari alınmaları gereken 120 krediyi tamamlamak üzere 7. ve/veya 8. yarıyıldarda Bölüm Başkanlığının görüşleri doğrultusunda en az 3 kredilik seçmeli bir ders alacaklardır.
2. Üniversite yönetmeliğinin uygulamasına göre, yukarıda belirtilen asgari toplam kredi, dönem bazında ele alınmıştır.
3. Seçmeli dersler her dönem danışman öğretim elemanının görüşü doğrultusunda seçilir.
4. Zorunlu durumlarda, başarısız olunan seçmeli ders yerine, aynı kredili başka bir seçmeli ders devamlılık koşulu yerine getirilmek şartıyla verilebilir.

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**FİZİK BÖLÜMÜ****BÖLÜM KODU : 307 (TÜRKÇE PROGRAMI)*****Serbest Seçmeli Dersler**

05.Yarıyıl Dersleri				06.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
ARK301	Anadolu Arkeolojisi I	Anatolian Archaeology I	2	0	2	4	ARK302	Anadolu Arkeolojisi II	Anatolian Archaeology II	2	0	2
ARK303	Mitoloji I	Mythology I	2	0	2	4	ARK304	Mitoloji II	Mythology II	2	0	2
TAR301	Uygurlık Tarihi I	History of Civilization I	2	0	2	4	TAR302	Uygurlık Tarihi II	History of Civilization II	2	0	2
MAT351	Matematiksel Düşünme	Thinking of Mathematics	2	0	2	4	MAT352	Ayrık Matematik	Discrete Mathematics	2	0	2

* Öğrenciler her iki dönem birer tane serbest seçmeli derslerden birini almak zorundadır.

****Seçmeli Dersler**

07.Yarıyıl Dersleri				08.Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR
FİZ 459	Luminesans Fiziği	Physic of Luminescence	4	0	4	7	FİZ 450	p-n Eklemlerindeki Fiz. Olaylar	Physics of p-n Junctions	4	0	4
FİZ 477	Uygulamada Kullanılan Ölçme Teknikleri	Measurement Techniques in Used Applications	4	0	4	7	FİZ 478	İleri Düzey Prog. Dilleri II	Advanced Programming Lang II	4	0	4
FİZ 479	İleri Düzey Prog. Dilleri I	Advanced Programming Lang I	4	0	4	7	FİZ 432	Spektroskopisi	Spectroscopy	4	0	4
FİZ 411	Gazların Molekül Teorisi	Molecular Theory of Gases	4	0	4	7	FİZ 412	Sıvıların Molekül Teorisi	Molecular Theory of Liquids	4	0	4
FİZ 421	Yüksek Enerji Fiziği	High Energy Physics	4	0	4	7	FİZ 422	Elementer Par.Fiziği	Elementary Particle Physics	4	0	4
FİZ 431	Atom Molekül Fiziği	Atomic and Molecular Physics	4	0	4	7	FİZ 434	Laser Fiziği	Laser Physics	4	0	4
FİZ 441	Çekirdek Fiziği	Nuclear Physics	4	0	4	7	FİZ 442	Reaktör Fiziği	Reactor Physics	4	0	4
FİZ443	Nükleer Fizikte Ölçme ve Hesaplama Yöntemleri	Measurement and Calculation Techniques In Nuclear Physics	4	0	4	7	FİZ 454	Yarıiletken Düzenek	Semiconductor Devices	4	0	4
FİZ 453	Yarıiletkenler Fiziği	Semi-conductors Physics	4	0	4	7	FİZ 456	Optoelektronik	Optoelectronics	4	0	4
FİZ 455	Kristalografi	Crystallography	4	0	4	7	FİZ 458	Süperiletkenlik	Superconductivity	4	0	4
FİZ 457	Alçak Sıcaklar Fiziği	Low Temperature Physics	4	0	4	7	FİZ 464	Genel Rölativite	General Relativity	4	0	4
FİZ 463	Özel Rölativite	Special Relativity	4	0	4	7	FİZ 474	Medikal Fizik	Medical Physics	4	0	4
FİZ 473	Sağlık Fiziği	Health Physics	4	0	4	7	FİZ 476	Tahribatlı Kalite Kontrol	Destructive Quality Control	4	0	4
FİZ 475	Tahribatsız Kalite Kontrol	Non-Destructive Quality Control	4	0	4	7	FİZ 444	Radyasyon Fiziği	Radiation Physics	4	0	4

****Öğrenciler her iki dönem en az ikişer tane seçmeli derslerden birini almak zorundadır.**

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

BÖLÜM KODU : 307 (TÜRKÇE PROGRAMI)

Üniversitemizin Diğer Bölüm Öğrencilerinin Alabileceği Bölümümüz Tarafından Açılan Serbest Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
FIZ341	Çevresel Radyoaktivite	Environmental Radioactivity	2	0	2	3
FIZ342	Nükleer Enerji ve Politikaları	Nuclear Energy and Politics	2	0	2	3

AKTS

5

3

1

5

5

3

4

2

2

30

AKTS

4

AKTS

8

3

5

4

4

4

2

30

AKTS

6

7

7

6

4

30

AKTS

7

7

2

7

7

30

».

AKTS

4

4

4

4

AKTS

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7

7