

**M.Ü.FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ (enaz %30 İngilizce: FİZİK-2012)**  
**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ VE BAHAR YARIYILLARINDA**  
**DERS VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI LİSTESİ**

1. YARIYIL			2. YARIYIL		
DERS KODU	DERS ADI	ÖĞRETİM ELEMANI	DERS KODU	DERS ADI	ÖĞRETİM ELEMANI
PHYS1111	Physics I	Doç. Dr. Mustafa Alevli	PHYS1112	Physics II	Doç. Dr. Mustafa Alevli
PHYS1112R	Physics II (Tekrar)	Öğr. Gör. Dr. Tayfun Akyürek	PHYS1111R	Physics I (Tekrar)	Öğr. Gör. Dr. Tayfun Akyürek
PHYS1113	Physics Laboratory I	Doç. Dr. Mustafa Alevli	PHYS1114	Physics Laboratory II	Doç. Dr. Mustafa Alevli
MATH1011	Calculus I	Doç. Dr. Cumali Tav	MATH1012	Calculus II	Doç. Dr. Cumali Tav
MATH1012R	Calculus II (Tekrar)	Prof. Dr. Mithat Kaya	MATH1011R	Calculus I (Tekrar)	Prof. Dr. Mithat Kaya
KMY1011	Genel Kimya I	Yrd. Doç. Güler Dartan	KMY1012	Genel Kimya II	Yrd. Doç. Güler Dartan
KMY1013	Genel Kimya Laboratuvarı I	Yrd. Doç. Güler Dartan	KMY1014	Genel Kimya Laboratuvarı II	Yrd. Doç. Güler Dartan
ATA121	Atatürk İlk. ve İnk.Tarihi I	UZEM	ATA122	Atatürk İlk. ve İnk.Tarihi II	UZEM
TRD121	Türk Dili I	UZEM	TRD122	Türk Dili II	UZEM
YDI151	Scientific English I	Doç. Dr. Bülent O. Akkoyunlu	YDI152	Scientific English II	Doç. Dr. Bülent O. Akkoyunlu
3. YARIYIL			4. YARIYIL		
PHYS2111	Physics III	Doç. Dr. Erdi Bleda	PHYS2132	Modern Physics	Prof. Dr. Özgür Delice
PHYS2113	Physics Laboratory III	Doç. Dr. Erdi Bleda	PHYS2134	Modern Physics Laboratory	Prof. Dr. Mithat Kaya
MATH2011	Linear Algebra	Doç. Dr. Bülent Akkoyunlu	MATH2012	Differential Equations	Doç. Dr. Erdi Bleda
COMP2181	Computer Applications in Mathematics and Physics	Prof. Dr. Uğur Yahşi	COMP2182	Computational Programming	Prof. Dr. Uğur Yahşi
FZK2121	Elektronik I	Yrd. Doç. Dr. Murat Erdem	FZK2122	Elektronik II	Yrd. Doç. Dr. Murat Erdem
FZK2123	Elektronik Lab. I	Doç. Dr. Cumali Tav	FZK2124	Elektronik Lab. II	Doç. Dr. Cumali Tav
5. YARIYIL			6. YARIYIL		
PHYS3111	Mechanics	Doç. Dr. Fatih Dumludağ	PHYS3162	Intr. to Statistical Physics	Doç. Dr. Fatih Dumludağ
PHYS3141	Electricity and Magnetism I	Prof. Dr. Şahin Aktaş	PHYS3142	Electricity and Magnetism II	Prof. Dr. Şahin Aktaş
PHYS3151	Int. to Quantum Mechanics	Prof. Dr. Zikri Altun	FZK3122	Dijital Elektronik	Öğr. Gör. Dr. Murat Erdem
FZK3511	İleri Programlama	Doç. Dr. Erdi Bleda	FZK3124	Dijital Elektronik Lab	
FZK3513	Fizikte Matematik Yöntemler	Doç. Dr. Bülent Akkoyunlu	FZK3512	Fizikte Sayısal Yöntemler	Doç. Dr. Erdi Bleda
FZK3515	Atmosfer Fiziğine Giriş	Doç. Dr. Bülent Akkoyunlu	PHYS3518	Quantum Mechanics	Prof. Dr. Zikri Altun
			FZK3514	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	Prof. Dr. Kadir Esmer
			FZK3516	Hava Kirliliğine Giriş	Doç. Dr. Bülent Akkoyunlu
7. YARIYIL			8. YARIYIL		
FZK4171	Geometrik Optik	Yrd. Doç. Dr. Cengiz Okay	FZK4152	Atom Fiziği	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Yumak Yahşi
FZK4173	Katıhal Fiziği	Prof. Dr. Kadir Esmer	FZK4154	Nükleer Fizik	Yrd. Doç. Dr. Şölen Balcı
FZK4511	Staj	Bölüm Öğretim Üyeleri	FZK4512	Modern Optik	Yrd. Doç. Dr. Cengiz Okay
FZK4513	Bitirme Projesi	Bölüm Öğretim Üyeleri	FZK4514	Spektroskopiye Giriş	Prof. Dr. Kadir Esmer
FZK4517	Süper iletkenliğe Giriş	Prof. Dr. Şahin Aktaş	FZK4516	Yoğun Madde Fiziği	Prof. Dr. Kadir Esmer
FZK4519	Lazer Fiziği ve Uygulamaları	Prof. Dr. Kadir Esmer	FZK4518	Uygulamalı Süper iletkenlik	Prof. Dr. Şahin Aktaş
FZK4521	Astrophysic and Cosmology	Prof. Dr. Özgür Delice	FZK4520	Yarıiletken Aygıtlar	Doç. Dr. Mustafa Alevli
FZK4515	Mikrokontrolcülerle Proje Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Murat Erdem	FZK4522	Tıbbi Fizik	Prof. Dr. Kadir Esmer
PHYS4525	Statistical Physics	Prof. Dr. Şahin Aktaş	FZK4524	Sağlık Fiziği	Prof. Dr. Kadir Esmer
			FZK4526	Temel Parçacıklar	Prof. Dr. Mithat Kaya
			FZK4528	Atmosferik Ölçüm Yöntemleri	Doç. Dr. Bülent Akkoyunlu
			FZK4530	Fizik Felsefesi ve Metotları	Prof. Dr. Şahin Aktaş