

**FİZİK ANABİLİM DALI**  
**TEZLİ YÜKSEK LİSANS**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Türü	Dersin Sorumlusu
TEZ 5000	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
FZK 5001	Seminer	0	2	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
UAD 8000	Uzmanlık Alan Dersi-I	4	0	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
UAD 8001	Uzmanlık Alan Dersi-II	4	0	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
FZK 7000	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Murat TOMAKİN
FZK 5100	İleri Kuantum Mekaniği-I	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Recep KESER
FZK 5101	Fizikte İleri Matematik Metotlar-I	3	0	3	Zorunlu	Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN
FZK 5106	Biyolojik Sistemlerin Fiziği	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer AS
FZK 5113	Düşük Frekanslı Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer AS
FZK 5201	X-Işını Spektroskopisi	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hasan BALTAŞ
FZK 5202	Radyasyon Kaynakları ve Etkileşmeler	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hasan BALTAŞ
FZK 5205	X-Işınları ve Uygulamaları	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN
FZK 5207	XRF Spektroskopisinde Kimyasal Analiz	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hasan BALTAŞ
FZK 5306	Düşük Sıcaklık Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Murat TOMAKİN
FZK 5307	Yarıiletken Aygıtların Fiziği	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Murat TOMAKİN
FZK 5315	Kuantum Etkili Aygıtlar	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Murat TOMAKİN
FZK 5402	Nükleer Deneysel Teknikler	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Serdar DİZMAN
FZK 5404	İleri Nükleer Fizik-II	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Recep KESER
FZK 5407	Radyasyon ve Radyasyondan Korunma	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Serdar DİZMAN

**FİZİK ANABİLİM DALI**  
**DOKTORA**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Türü	Dersin Sorumlusu
TEZ 6000	Doktora Tezi	0	1	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
FZK 6000	Tez (Yeterliğe Hazırlık)	0	1	0	Zorunlu	İlgili öğretim Üyesi
FZK 6001	Seminer	0	2	0	Zorunlu	İlgili öğretim Üyesi
UAD 9000	Uzmanlık Alan Dersi-I	4	0	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
UAD 9001	Uzmanlık Alan Dersi-II	4	0	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
FZK 7000	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Murat TOMAKİN
FZK 6103	Fizikte İleri Matematik Metodlar-II	3	0	3	Zorunlu	Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN
FZK 6104	İleri Elektromanyetik Teori-II	3	0	3	Zorunlu	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer AS
FZK 6204	X ve Gama Işını Dedektörleri	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Nilay AKÇAY
FZK 6401	Nükleer ve Ağır İyon Teorisi	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Recep KESER