

## Fizik Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programındaki Dersler.

### Güz Yarıyılı

DERSİN ADI	Kredi	AKTS
İleri Elektromanyetik Teori 1	3	6
İleri Kuantum Mekaniği 1	3	6
İleri Matematiksel Fizik 1	3	6
Spektroskopik Yöntemler	3	6
Bilimsel Araştırma Teknikleri	3	6
Kuantum İstatistik Mekanik	3	6
Maddenin Elektronik Yapısı	3	6
İleri Katıhal Fiziği	3	6
Yarıiletken Elektronik Aygıtlar	3	6
İleri Yarıiletken Fiziği	3	6
Malzeme Bilimi ve Nanoteknolojide Görüntüleme Teknikleri	3	6
Fiziksel Adsorpsiyon	3	6

### Bahar Yarıyılı

DERSİN ADI	Kredi	AKTS
İleri Nükleer Fizik	3	6
DeneySEL Fizik Yöntemleri	3	6
İleri Atom ve Molekül Fiziği	3	6
Kuantum Kimyasal Hesaplamalar	3	6
Nükleer Çok Cisim Sistemleri	3	6
Analitik Mekanik	3	6
İleri Programlama Teknikleri	3	6
Yarıiletkenlerin Optik Özellikleri	3	6
Optoelektronik	3	6
Kesirsel Diferansiyel Denklemler	3	6
Termal Analiz Yöntemleri	3	6
Manyetik Rezonans	3	6
Nükleer Yapı	3	6