**İRT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**FİZİK ANABİLİM DALI**

**BÜNYESİNDE AÇILACAK DERSLER**

**II. YARIYIL (Bahar Dönemi)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Dersin Durumu** | **Teori+Uygulama** | **Yerel Kredi** | **AKTS** | **Dersi Veren Öğretim Üyesi** |
| FİZ502 | İleri Kuantum Mekaniği-I | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Yrd.Doç. Dr. Ahmet Yıldırım |
| FİZ504 | Analitik Mekanik | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Doç. Dr. Hüsnü KOÇ |
| FİZ506 | İleri Katıhal Fiziği-II | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Doç. Dr. Hüsnü KOÇ |
| FİZ508 | İleri Ölçme Teknikleri 2 | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Doç. Dr. Sabit HOROZ |
| FİZ510 | Radyasyon ve Sağlık Fiziği | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Yrd. Doç. Dr. Arzu Ekinci |
| FİZ512 | Katıların Yapısal Özellikleri | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Doç. Dr. Hüsnü KOÇ |
| FİZ514 | Atom ve Molekül Fiziği-II | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Yrd. Doç. Dr. Ahmet YILDIRIM |
| FİZ516 | Similasyon Teknikleri 2 | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Yrd. Doç. Dr. Ahmet YILDIRIM |
| FİZ518 | Moleküler Spektroskopi 2 | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Yrd. Doç. Dr. Arzu EKİNCİ |
| FİZ 520 | Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Doç. Dr. Hüsnü KOÇ |
| FİZ522 | Lineer ve Lineer Olamayan Optik | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Doç. Dr. Sabit HOROZ |
| FİZ524 | Manyetik Rezonansa Giriş II | Seçmeli | 3+0 | 3 | 5 | Yrd. Doç. Dr. Arzu EKİNCİ |
| FİZ702 | Yüksek Lisans Tez Hazırlık | Zorunlu | 0+1 | 0 | 2 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| FİZ500 | Yüksek Lisans Semineri | Zorunlu | 0+2 | 0 | 5 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| FİZ802 | Uzmanlık Alanı Dersi | Zorunlu | 8+0 | 0 | 8 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| **TOPLAM (İKİNCİ YARIYIL)** | | | | **9** | **30** |  | |

**III. YARIYIL (Güz Dönemi)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Dersin Durumu** | **Teorik + Uygulama** | **Yerel kredi** | **AKTS** | **Dersi Veren Öğretim Üyesi** |
| FİZ703 | Yüksek Lisans Tez Çalışması | Zorunlu | 0+1 | 0 | 22 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| FİZ803 | Uzmanlık Alan Dersi | Zorunlu | 8+0 | 0 | 8 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| **TOPLAM (ÜÇÜNCÜ YARIYIL)** | | | | **0** | **30** |  |

**IV. YARIYIL (Bahar Dönemi)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Dersin Durumu** | **Teorik + Uygulama** | **Yerel kredi** | **AKTS** | **Dersi Veren Öğretim Üyesi** |
| FİZ704 | Yüksek Lisans Tez Çalışması | Zorunlu | 0+1 | 0 | 22 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| FİZ804 | Uzmanlık Alan Dersi | Zorunlu | 8+0 | 0 | 8 | Bölüm Öğretim Üyeleri |
| **TOPLAM (DÖRDÜNCÜ YARIYIL)** | | | | **0** | **30** |  |