

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

FİZİK ANA BİLİM DALI
Fizik Doktora Programı Ders Havuzu

| DERS KODU | DERSİN ADI | KREDİ | AKTS | Z / S | DERS SORUMLUSU |
|-----------|--|-------|------|-------|--|
| FIZ801 | İleri Kuantum Mekaniği I | 3-0-3 | 8 | S | Prof. Dr. Necla ÇAKMAK |
| FIZ802 | İleri Kuantum Mekaniği II | 3-0-3 | 8 | S | Prof. Dr. Necla ÇAKMAK |
| FIZ803 | İleri İstatistik Mekanik I | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ804 | İleri İstatistik Mekanik II | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ805 | Nükleer Yapı Teorisi I | 3-0-3 | 8 | S | Prof. Dr. Necla ÇAKMAK |
| FIZ806 | Nükleer Yapı Teorisi II | 3-0-3 | 8 | S | Prof. Dr. Necla ÇAKMAK |
| FIZ807 | Grup Teori ve Fiziğe Uygulamaları I | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ808 | Grup Teori ve Fiziğe Uygulamaları II | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ809 | X-Işını Kırınımı Yöntemiyle Kristal Yapı Tayini I | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Khalid Hadi Mahdi AAL-SHABEEB |
| FIZ810 | X-Işını Kırınımı Yöntemiyle Kristal Yapı Tayini II | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Khalid Hadi Mahdi AAL-SHABEEB |
| FIZ811 | Parçacık Fiziği I | 3-0-3 | 8 | S | Prof. Dr. Necla ÇAKMAK |
| FIZ812 | Parçacık Fiziği II | 3-0-3 | 8 | S | Prof. Dr. Necla ÇAKMAK |
| FIZ813 | Nükleer Tıp İçin Radyasyon Fiziği | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Khalid Hadi Mahdi AAL-SHABEEB |
| FIZ814 | İleri Nötron ve Reaktör Fiziği | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Khalid Hadi Mahdi AAL-SHABEEB |
| FIZ815 | Uygulamalı Süperiletkenlik | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ816 | Biyoyumlu Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Ahmet Mustafa ERER |
| FIZ817 | İleri Katıhal Elektroniği | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |
| FIZ818 | Optoelektronik | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |
| FIZ819 | Spektroskopik Metotlar | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ820 | Yüzey Analiz Metotları | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Ahmet Mustafa ERER |
| FIZ821 | Geniş-alan Elektroniği | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ulvi KANBUR |
| FIZ822 | Maddenin Optik Özellikleri | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |



KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

| | | | | | |
|----------|---|-------|----|---|--------------------------------|
| FIZ823 | Amorf Yarıiletkenlerin Optoelektronik Özellikleri | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |
| FIZ824 | Yarıiletken Aygıtların Fiziği | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |
| FIZ825 | İleri Yüzey Fiziği | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Ahmet Mustafa ERER |
| FIZ826 | Plazmada İleri Ölçüm Teknikleri | 3-0-3 | 8 | S | Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZDUMAN |
| FIZ827 | Matematiksel Fizikte Seçme Konular | 3-0-3 | 8 | S | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |
| FIZ897 | Doktora Seminer | 0-2-0 | 6 | Z | Tüm Öğretim Üyeleri |
| FİZ8098D | Ders Uzmanlık Alanı | 4-0-0 | 4 | Z | Tüm Öğretim Üyeleri |
| FİZ8098T | Tez Uzmanlık Alanı | 4-0-0 | 4 | Z | Tüm Öğretim Üyeleri |
| FIZ899 | Doktora Tez Çalışması | 0-1-0 | 26 | Z | Tüm Öğretim Üyeleri |
| LUEE801 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği | 3-0-3 | 8 | Z | Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM |

