



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



DÖNEMLERE GÖRE KREDİ/AKTS ÇİZELGESİ

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Akademik Birim : | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Anabilim Dalı : | FİZİK BÖLÜMÜ |
| Bilim Dalı/Program: | FİZİK |
| Müfredat | 2024 Fizik Bölümü Müfredatı |

1. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 080101001 | Zorunlu | Analiz I | 4 | 2 | 5.0 | 6.0 |
| | 080101003 | Zorunlu | Fizik I Lab. | 0 | 2 | 1.0 | 2.0 |
| | 080101004 | Zorunlu | Fizik I | 4 | 2 | 5.0 | 6.0 |
| | 6300240G01 | Zorunlu | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240G02 | Zorunlu | TÜRK DİLİ 1 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240G03 | Zorunlu | YABANCI DİL 1 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240G05 | Zorunlu | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240G08 | Zorunlu | KİMYA 1 | 3 | 1 | 3.5 | 6.0 |
| | 6300240G18 | Zorunlu | KARİYER PLANLAMA | 1 | 0 | 1.0 | 2.0 |
| | | | Toplam | 20.0 | 7.0 | 23.5 | 30.0 |

2. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|---|---|-------|------|
| | 080102001 | Zorunlu | Analiz II | 4 | 2 | 5.0 | 6.0 |
| | 080102002 | Zorunlu | Fizik II Lab. | 0 | 2 | 1.0 | 2.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 080102003 | Zorunlu | Fizik II | 4 | 2 | 5.0 | 6.0 |
| | 6300240B01 | Zorunlu | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240B02 | Zorunlu | TÜRK DİLİ 2 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240B03 | Zorunlu | YABANCI DİL 2 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240B05 | Zorunlu | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2 | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240B08 | Zorunlu | KİMYA 2 | 3 | 1 | 3.5 | 6.0 |
| | 6300240B13 | Zorunlu | YAŞAM BOYU ÖĞRENME | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | | | Toplam | 21.0 | 7.0 | 24.5 | 30.0 |

3. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|---|-------------------|---|---|---|-------|------|
| | 080103001 | Zorunlu | Dalgalar ve Salınımlar | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080103002 | Zorunlu | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 4.0 | 4.0 |
| | 080103003 | Zorunlu | Fizikte Matematik Metodlar I | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080103005 | Zorunlu | Programlama Dilleri I | 2 | 2 | 3.0 | 4.0 |
| | 6300240G12 | Zorunlu | MESLEK ETİĞİ | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 080103004 0801240307 0801240308 0801240309 0801240310 | Seçmeli | 3. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler (2024) (2 Ders) Optik Biyofizik Fizikte Bilim Tarihi Temel Bilgi Teknolojileri Yenilenebilir Enerji Kaynakları | 6 | 0 | 6.0 | 8.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|--|-------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|
| | null null 0800240309 6301240GXX 176653 0822240310 0800240201 0800240403 0800240303 0800240305 0800240306 0800240307 | Seçmeli | 3. Yarıyıl Alan Dışı Seçmeli Dersler (2024) (1 Ders) Yazılı ve Sözlü Anlatım Kimya ve Sanat İngilizce I-Erasmus Sınavı Hazırlık ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER Matematik Felsefesi Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Temel Arapça I Kültür Balıkçılığı ANTİK ÇAĞ MİMARİSİ DİJİTAL COĞRAFYA Osmanlı Türkçesi Akraba Evliliği ve Genetik Etkileri | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | | | Toplam | 24.0 | 2.0 | 25.0 | 30.0 |

4. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|---|---|-------|------|
| | 080104001 | Zorunlu | Elektronik I | 3 | 0 | 3.0 | 4.0 |
| | 080104002 | Zorunlu | Elektronik Laboratuvarı I | 0 | 2 | 1.0 | 2.0 |
| | 080104003 | Zorunlu | Fizikte Matematik Metodlar II | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080104005 | Zorunlu | Modern Fiziğe Giriş | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080104006 | Zorunlu | Programlama Dilleri II | 2 | 2 | 3.0 | 4.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|--|-------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|
| | null null 0800240409 0800240410 6301240GXX 0822240413 0800240302 0800240402 0800240404 0800240406 0800240407 0800240408 | Seçmeli | 4. Yarıyıl Alan Dışı Seçmeli Dersler (2024) (1 Ders) Toplumsal Cinsiyet ve Edebiyat Plastikler Tarihsel Süreçte Matematik İngilizce II-Erasmus Sınavına Hazırlık ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER Bağımlılık Temel Arapça II Fitoterapi MEZOPOTAMYA SANATI BALKAN ÜLKELERİ COĞRAFYASI Sözlü Tarih Çalışmaları Beslenme ve Genetik | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 0801240408 0801240609 0801240807 0801240409 | Seçmeli | 4. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler (2024) (2 Ders) Ses Fiziği Nano Teknolojiye Giriş Radyasyondan Korunma Yöntemleri Tıpta Fizik Uygulamaları | 6 | 0 | 6.0 | 8.0 |
| | | | Toplam | 21.0 | 4.0 | 23.0 | 30.0 |

5. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|---|---|-------|------|
| | 080104004 | Zorunlu | Klasik Mekanik | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080104007 | Zorunlu | Elektromanyetik Teori | 4 | 0 | 4.0 | 6.0 |
| | 080105002 | Zorunlu | Kuantum Mekaniği I | 4 | 0 | 4.0 | 6.0 |
| | 080105003 | Zorunlu | Mesleki Yabancı Dil I | 3 | 0 | 3.0 | 4.0 |
| | 0801240508 | Zorunlu | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 1.0 | 1.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|---|-------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 080105001 0801240506 0801240507 0801240509 0801240510 | Seçmeli | 5. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler (2024) (2 Ders) Elektronik II Malzeme Bilimine Giriş Rölativite Veri Analizi Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği | 6 | 0 | 6.0 | 8.0 |
| | | | Toplam | 22.0 | 0.0 | 22.0 | 30.0 |

6. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|--|-------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 080106001 | Zorunlu | Atom ve Molekül Fiziği | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080106002 | Zorunlu | İstatistik ve Termodinamik | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080106003 | Zorunlu | Kuantum Mekaniği II | 4 | 0 | 4.0 | 6.0 |
| | 080106004 | Zorunlu | Mesleki Yabancı Dil II | 3 | 0 | 3.0 | 4.0 |
| | 6300240B14 | Zorunlu | GİRİŞİMCİLİK | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | null 0801240605 0801240606 null 0801240610 0801240608 | Seçmeli | 6. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler (2024) (2 Ders) Astronomi ve Uzay Bilimleri Atmosfer Fiziği Bilimsel Yayın ve Proje Yazımı Güneş Enerjisi Sağlık Fiziği Manyetik Özellikler | 6 | 0 | 6.0 | 8.0 |
| | | | Toplam | 23.0 | 0.0 | 23.0 | 30.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



7. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|--|-------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 080107002 | Zorunlu | Katıhal Fiziği I | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080107003 | Zorunlu | Modern Fizik Laboratuvarı | 0 | 2 | 1.0 | 3.0 |
| | 080107004 | Zorunlu | Nükleer Fizik I | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 0801240712 | Zorunlu | Staj | 0 | 2 | 1.0 | 5.0 |
| | 0801240705 0801240706 0801240707 0801240708 0801240709 0801240710 0801240711 | Seçmeli | 7. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler (2024) (3 Ders) Elemanter Parçacık Fiziği Grup Teorisi ve Uygulamaları İnce Film Fiziğine Giriş Sayısal Analiz Süperiletkenliğe Giriş X-Işınları Difraksiyonu Yarıiletken Üretim Teknikleri | 9 | 0 | 9.0 | 12.0 |
| | | | Toplam | 17.0 | 4.0 | 19.0 | 30.0 |

8. Yarıyıl

| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------------|---|---|-------|------|
| | 080108003 | Zorunlu | Katıhal Fiziği II | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 080108004 | Zorunlu | Nükleer Fizik II | 4 | 0 | 4.0 | 5.0 |
| | 6300240B11 | Zorunlu | İLETİŞİM | 2 | 0 | 2.0 | 2.0 |
| | 6300240B17 | Zorunlu | BİTİRME PROJESİ | 0 | 2 | 1.0 | 6.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



| Önkoşul Dersin Kodu | Dersin Kodu | Zorunlu / Seçmeli | Dersin Adı | T | U | Kredi | AKTS |
|---------------------|---|-------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 080108002 0801240805 0801240806 0801240808 0801240809 0801240810 0801240811 | Seçmeli | 8. Yarıyıl Bölüm Seçmeli Dersler (2024) (3 Ders) Karakterizasyon Teknikleri Optoelektronik Radyasyon Fiziği Reaktör ve Nötron Fiziği Spektroskopi Lazer ve Uygulamaları Yarıiletkenler Fiziği | 9 | 0 | 9.0 | 12.0 |
| | | | Toplam | 19.0 | 2.0 | 20.0 | 30.0 |



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU

