

# FİZİK BÖLÜMÜ 2021-2022 BAHAR DÖNEMİ LİSANS DERS PROGRAMI

## 1. SINIF

| Saat        | Pazartesi     | Salı         | Çarşamba        | Perşembe     | Cuma         |
|-------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 8.30-9.20   |               | KİM102 (111) |                 | KİM102 (111) | FİZ106 (111) |
| 9.30-10.20  |               | KİM102 (111) | FİZ1152 (L-307) | KİM102 (111) | FİZ106 (111) |
| 10.30-11.20 | FİZ106 (111)  | MAT102 (111) | FİZ1152 (L-307) | FİZ106 (111) | MAT102 (111) |
| 11.30-12.20 | FİZ106 (111)  | MAT102 (111) | FİZ1152 (L-307) | FİZ106 (111) | MAT102 (111) |
| 12.30-13.20 |               |              |                 |              |              |
| 13.30-14.20 | FİZ1124 (111) |              | FİZ1122 (218)   |              |              |
| 14.30-15.20 | FİZ1124 (111) |              | FİZ1122 (218)   |              |              |
| 15.30-16.20 | FİZ1124 (111) |              | FİZ1122 (218)   |              |              |
| 16.30-17.20 |               |              |                 |              |              |
| 17.30-18.20 |               |              |                 |              |              |

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Saat | Öğretim Elemanı          |
|-------------|---------------------------------|------|--------------------------|
| FİZ106      | Fizik –II*                      | 6    | Prof. Dr. Ziya MERDAN    |
| FİZ1152     | Fizik Laboratuvarı I (Mekanik)* | 3    | Doç. Dr. Aynur ÖZCAN     |
| MAT102      | Matematik-II*                   | 4    |                          |
| KİM102      | Kimya-II*                       | 4    |                          |
| FİZ1122     | Bilgisayar Programlama I        | 3    | Prof. Dr. Yasemin ÇİFTÇİ |
| FİZ1124     | Optik                           | 3    | Prof. Dr. Bülent KUTLU   |

## 2. SINIF

| 2. Sınıf    | Pazartesi      | Salı          | Çarşamba      | Perşembe     | Cuma |
|-------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 8.30-9.20   |                | FİZ2101 (118) |               |              |      |
| 9.30-10.20  | FİZ252 (L-308) | FİZ2101 (118) | FİZ2124 (118) |              |      |
| 10.30-11.20 | FİZ252 (L-308) | FİZ2101 (118) | FİZ2124 (118) | FİZ202 (118) |      |
| 11.30-12.20 | FİZ252 (L-308) | FİZ2101 (118) | FİZ2124 (118) | FİZ202 (118) |      |
| 12.30-13.20 |                |               |               |              |      |
| 13.30-14.20 | FİZ206 (118)   | FİZ202 (118)  | FİZ204 (118)  | FİZ208 (118) |      |
| 14.30-15.20 | FİZ206 (118)   | FİZ202 (118)  | FİZ204 (118)  | FİZ208 (118) |      |
| 15.30-16.20 |                | FİZ204 (118)  | FİZ206 (118)  | FİZ208 (118) |      |
| 16.30-17.20 |                | FİZ204 (118)  | FİZ206 (118)  |              |      |
| 17.30-18.20 |                |               |               |              |      |

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Saat | Öğretim Elemanı          |
|-------------|-------------------------------------|------|--------------------------|
| FİZ2101     | Fizikte Matematiksel Yöntemler-I    | 4    | Prof. Dr. Ergün KASAP    |
| FİZ202      | Fizikte Matematiksel Yöntemler-II*  | 4    | Prof. Dr. Özlem YEŞİLTAS |
| FİZ204      | Elektromanyetik Teori-I*            | 4    | Prof. Dr. Hakan ÇİFTÇİ   |
| FİZ206      | Modern Fizik*                       | 4    | Prof. Dr. Şükrü ÇAVDAR   |
| FİZ208      | Elektronik-I*                       | 3    | Prof. Dr. Selim ACAR     |
| FİZ252      | Fizik Laboratuvarı-III (Dalgalar ve | 3    | Prof. Dr. Haluk KORALAY  |
| FİZ2124     | Mesleki İngilizce-II                | 3    | Prof. Dr. Mahir BÜLBÜL   |

**3. SINIF**

| 3. Sınıf    | Pazartesi                            | Salı          | Çarşamba                    | Perşembe                        | Cuma          |
|-------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 8.30-9.20   |                                      |               | FİZ304 (105)                |                                 |               |
| 9.30-10.20  |                                      | FİZ306 (105)  | FİZ304 (105)                | FİZ352 (L-337)                  |               |
| 10.30-11.20 | FİZ304 (105)                         | FİZ306 (105)  | FİZ302 (105)                | FİZ352 (L-337)                  | FİZ302 (105)  |
| 11.30-12.20 | FİZ304 (105)                         | FİZ306 (105)  | FİZ302 (105)                | FİZ352 (L-337)                  | FİZ302 (105)  |
| 12.30-13.20 | FİZ3130 (105)                        | FİZ3138 (104) | FİZ3124 (105)               |                                 |               |
| 13.30-14.20 | FİZ3130 (105)                        | FİZ3138 (104) | FİZ3124 (105)               | FİZ3134 (316B)                  | FİZ3140 (105) |
| 14.30-15.20 | FİZ3130 (105)                        | FİZ3138 (104) | FİZ3124 (105)               | FİZ3134 (316B)                  | FİZ3140 (105) |
| 15.30-16.20 |                                      | FİZ3136 (111) | FİZ3128 (105)               | FİZ3142 (111)<br>FİZ3134 (316B) | FİZ3140 (105) |
| 16.30-17.20 |                                      | FİZ3136 (111) | FİZ3128 (105)               | FİZ3142 (111)                   |               |
| 17.30-18.20 |                                      | FİZ3136 (111) | FİZ3128 (105)               | FİZ3142 (111)                   |               |
| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Saat          | Öğretim Elemanı             |                                 |               |
| FİZ302      | Katıhal Fiziği –I*                   | 4             | Prof. Dr. Yasemin ÇİFTÇİ    |                                 |               |
| FİZ304      | Teorik Mekanik-I*                    | 4             | Prof. Dr. Bülent KUTLU      |                                 |               |
| FİZ352      | Fizik Laboratuvarı-V (Kuantum)*      | 3             | Prof. Dr. Gökay UĞUR        |                                 |               |
| FİZ306      | Kuantum Mekaniği-I*                  | 3             | Prof. Dr. B. Berin ŞİRVANLI |                                 |               |
| FİZ3124     | Hızlandırıcı Teknolojileri ve Uyg.   | 3             | Doç. Dr. Aynur ÖZCAN        |                                 |               |
| FİZ3130     | Grup Teorisine Giriş                 | 3             | Doç. Dr. Akif ÖZBAY         |                                 |               |
| FİZ3134     | Termodinamik                         | 3             | Prof. Dr. Şule UĞUR         |                                 |               |
| FİZ3136     | Yenilenebilir Enerji Kaynakları      | 3             | Doç. Dr. Tarık ASAR         |                                 |               |
| FİZ3128     | Plazma Fiziği                        | 3             | Prof. Dr. Hatice Hilal KURT |                                 |               |
| FİZ3138     | Fizikte Nümerik Çözümler II          | 3             | Doç. Dr. Sezgin AYDIN       |                                 |               |
| FİZ3140     | Termoelektrik Fiziği-II              | 3             | Prof. Dr. Raşit AHISKA      |                                 |               |
| FİZ3142     | Isı Transfer Sistemlerinin Fiziği-II | 3             | Prof. Dr. Raşit AHISKA      |                                 |               |

**4. SINIF**

| 4. Sınıf    | Pazartesi                   | Salı          | Çarşamba                     | Perşembe      | Cuma          |
|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|
| 8.30-9.20   |                             |               |                              |               |               |
| 9.30-10.20  | FİZ4130 (106)               | FİZ4124 (106) | FİZ4128 (106)                | FİZ4144 (104) | FİZ4154 (118) |
| 10.30-11.20 | FİZ4130 (106)               | FİZ4124 (106) | FİZ4128 (106)                | FİZ4144 (104) | FİZ4154 (118) |
| 11.30-12.20 | FİZ4130 (106)               | FİZ4124 (106) | FİZ4128 (106)                | FİZ4144 (104) | FİZ4154 (118) |
| 12.30-13.20 | FİZ4152 (106)               | İSG402 (106)  |                              | FİZ4140 (106) | FİZ402 (106)  |
| 13.30-14.20 | FİZ4152 (106)               | İSG402 (106)  | FİZ4132 (106)                | FİZ4140 (106) | FİZ402 (106)  |
| 14.30-15.20 | FİZ4152 (106)               |               | FİZ4132 (106)                | FİZ4140 (106) | FİZ402 (106)  |
| 15.30-16.20 |                             |               | FİZ4132 (106)                | FİZ4150 (104) | FİZ402 (106)  |
| 16.30-17.20 |                             |               |                              | FİZ4150 (104) | FİZ402 (106)  |
| 17.30-18.20 |                             |               |                              | FİZ4150 (104) | FİZ402 (106)  |
| Dersin Kodu | Dersin Adı                  | Saat          | Öğretim Elemanı              |               |               |
| FİZ402      | Araştırma Projesi II*       | 6             |                              |               |               |
| İSG402      | İş Sağlığı ve Güvenliği II* | 2             | Prof. Dr. Haluk KORALAY      |               |               |
| FİZ4124     | Elektron Spin Rezonans      | 3             | Prof. Dr. Şenay YURDAKUL     |               |               |
| FİZ4128     | Yarıiletken Fiziği          | 3             | Prof. Dr. Mehmet KASAP       |               |               |
| FİZ4132     | Moleküler Spektroskopi      | 3             | Prof. Dr. Şenay YURDAKUL     |               |               |
| FİZ4130     | Katıların Optik Özellikleri | 3             | Prof. Dr. Hatice Hilal KURT  |               |               |
| FİZ4150     | Bilgisayar Programlama II   | 3             | Doç. Dr. Mehmet BAHAT        |               |               |
| FİZ4144     | Sistem Elektronik           | 3             | Prof. Dr. Selim ACAR         |               |               |
| FİZ4152     | Süper İletkenlik            | 3             | Prof. Dr. Haluk KORALAY      |               |               |
| FİZ4140     | Kalite Yönetimi II          | 3             | Doç. Dr. Aynur ÖZCAN         |               |               |
| FİZ4154     | Çevre Fiziği                | 3             | Doç. Dr. İlknur KARS DURUKAN |               |               |

**NOT: FİZ402 ARAŞTIRMA PROJESİ II, DERSİNİ SEÇECEK OLAN ÖĞRENCİLERİMİZ 1. DÖNEM FİZ401 ARAŞTIRMA PROJESİ I DERSİNİ HANGİ ÖĞRETİM ÜYESİNDEN ALDIYSA O ÖĞRETİM ÜYESİNDEN ALMAK ZORUNDADIR. DOLAYISIYLA ÖĞRENCİ FİZ402 DERSİ İÇİN İLGİLİ ÖĞRETİM ÜYESİNİN İSMİNİN BULUNDUĞU ŞUBEYİ SEÇECEKTİR.**