

T.C.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI  
FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANSI HAFTALIK DERS PROGRAMI

| GÜN       | Saat        | D | Dersin Kodu,Adı<br>Öğrt.Üyesi Adı                | Dersin<br>yapıldığı<br>yer | Dersin Kodu,Adı<br>Öğrt.Üyesi Adı                      | Dersin<br>yapıldığı<br>yer | Dersin Kodu,Adı<br>Öğrt.Üyesi Adı            | Dersin<br>yapıldığı<br>yer |
|-----------|-------------|---|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| PAZARTESİ | 08:15-09:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 09:15-10:00 |   |                                                  |                            | FBES15 Fen Eğit. Tem. Kavram. Tar. Gelişimi            | B406                       |                                              |                            |
|           | 10:15-11:00 |   |                                                  |                            | " " "                                                  | B406                       |                                              |                            |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                  |                            | Raşit ZENGİN                                           | B406                       |                                              |                            |
|           | 13:15-14:00 |   |                                                  |                            | FBES14 Fen Öğretmeni Meslek Bilgisi                    | B406                       |                                              |                            |
|           | 14:15-15:00 |   |                                                  |                            | " " "                                                  | B406                       |                                              |                            |
|           | 15:15-16:00 |   |                                                  |                            | Raşit ZENGİN                                           | B406                       |                                              |                            |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           |             |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
| SALI      | 08:15-09:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 09:15-10:00 |   |                                                  |                            | FBE 543 Ulusal ve Uluslararası Fen Eğitimi Programları | B407                       | FBES07 Fen Eğitiminde Biyoloji Kavramları I  | A123                       |
|           | 10:15-11:00 |   |                                                  |                            | " " "                                                  | B407                       | " " "                                        | A123                       |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                  |                            | Gonca KEÇECİ                                           | B407                       | İsmail TÜRKOĞLU                              | A123                       |
|           | 13:15-14:00 |   | EGTENS701 Eğitimde İstatistik Uygulama.          | B416                       | FBE 511 Fen Eğitiminde Hedef Ana. ve Test Gel.l        | B420                       | FBES36 Fen eğitiminde Biyol. Lab. Uygulamal. | A123                       |
|           | 14:15-15:00 |   | " " "                                            | B416                       | " " "                                                  | B420                       | " " "                                        | A123                       |
|           | 15:15-16:00 |   | Haki PEŞMAN                                      | B416                       | Oktay BAYKARA                                          | B420                       | İsmail TÜRKOĞLU                              | A123                       |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           |             |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
| ÇARŞAMBA  | 08:15-09:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 09:15-10:00 |   | FBE 539 Fen-Teknol. Toplum-Çevre II              | B408                       | FBE 534 Fen Eğt. Kim. Laboratuvarı Uygula.             | B403                       |                                              |                            |
|           | 10:15-11:00 |   | " " "                                            | B408                       | " " "                                                  | B403                       |                                              |                            |
|           | 11:15-12:00 |   | Fikriye K. ZENGİN                                | B408                       | Erol ASILTÜRK                                          | B403                       |                                              |                            |
|           | 13:15-14:00 |   | FBE 523 Fen Eğitim. Temel Biyoloji Konuları      | B408                       | FBE 527 Bilimsel Süreç Becerileri                      | B403                       | FBES21 Fen Eğitimin. Temel Kimya Konuları    | A122                       |
|           | 14:15-15:00 |   | " " "                                            | B408                       | " " "                                                  | B403                       | " " "                                        | A122                       |
|           | 15:15-16:00 |   | Fikriye K. ZENGİN                                | B408                       | Erol ASILTÜRK                                          | B403                       | Erdal CANPOLAT                               | A122                       |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           |             |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
| PERŞEMBE  | 08:15-09:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 09:15-10:00 |   | FBES05 Fen Eğitiminde Kimya Kavramları I         | B409                       | FBES19Fen Eğitiminde Temel Fizik Konuları              | B420                       | FBE 516 Fen Eğitim. Bilgi Tekno. ve Uygula.  | B407                       |
|           | 10:15-11:00 |   | " " "                                            | B409                       | " " "                                                  | B420                       | " " "                                        | B407                       |
|           | 11:15-12:00 |   | Hilmi ERTEN                                      | B409                       | Oktay BAYKARA                                          | B420                       | Gonca KEÇECİ                                 | B407                       |
|           | 13:15-14:00 |   | FBES22 Etkili Fen Öğretimi                       | B409                       | FBES35 Gelişim ve Öğrenmenin Biyolojisi                | B411                       | FBES31 Fen Eğitiminde Bilgisayar Programlama | B405                       |
|           | 14:15-15:00 |   | " " "                                            | B409                       | " " "                                                  | B411                       | " " "                                        | B405                       |
|           | 15:15-16:00 |   | Hilmi ERTEN                                      | B409                       | Ömer YILAYAZ                                           | B411                       | Sefa KAZANÇ                                  | B405                       |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           |             |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
| CUMA      | 08:15-09:00 |   | EGTENS702 Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntem.    | B416                       |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 09:15-10:00 |   | " " "                                            | B416                       |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 10:15-11:00 |   | Haki PEŞMAN                                      | B416                       |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           | 13:15-14:00 |   | FBES25 Fen Eğit. Çalış. Yön. ve Veri Anal. İnce. | A122                       | FBES13 Fen Eğitiminde Yönetim ve Denetim               | B411                       | FBES03 Fen Eğitiminde Fizik Kavramları I     | B405                       |
|           | 14:15-15:00 |   | " " "                                            | A122                       | " " "                                                  | B411                       | " " "                                        | B405                       |
|           | 15:15-16:00 |   | Erdal CANPOLAT                                   | A122                       | Ömer YILAYAZ                                           | B411                       | Sefa KAZANÇ                                  | B405                       |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |
|           |             |   |                                                  |                            |                                                        |                            |                                              |                            |

Prof. Dr. Raşit ZENGİN.....  
Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Raşit ZENGİN  
Anabilim Dalı Başkanı

T.C.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
 EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI  
 FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BİLİM DALI DOKTORA HAFTALIK DERS PROGRAMI

| GÜN       | Saat        | D | Dersin Kodu,Adı<br>Öğrt.Üyesi Adı                            | Dersin<br>yapıldığı yer | Dersin Kodu,Adı<br>Öğrt.Üyesi Adı                                   | Dersin<br>yapıldığı yer |
|-----------|-------------|---|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|           | Giriş-Çıkış | S |                                                              |                         |                                                                     |                         |
| PAZARTESİ | 08:15-09:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 09:15-10:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 10:15-11:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 13:15-14:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 14:15-15:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 15:15-16:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
| SALI      | 08:15-09:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 09:15-10:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 10:15-11:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 13:15-14:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 14:15-15:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 15:15-16:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
| ÇARŞAMBA  | 08:15-09:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 09:15-10:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 10:15-11:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 13:15-14:00 |   |                                                              |                         | FBE621 Fen-Teknoloji-Toplum-Çevre V                                 | A123                    |
|           | 14:15-15:00 |   |                                                              |                         | " " "                                                               | A123                    |
|           | 15:15-16:00 |   |                                                              |                         | İsmail TÜRKOĞLU                                                     | A123                    |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
| PERŞEMBE  | 08:15-09:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
|           | 09:15-10:00 |   |                                                              |                         | FBE632 Fen Eğitiminde Görsel Öğrenme                                | B411                    |
|           | 10:15-11:00 |   |                                                              |                         | " " "                                                               | B411                    |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                              |                         | Ömer YILAYAZ                                                        | B411                    |
|           | 13:15-14:00 |   | FBE 615 Fen Eğitiminde İleri Araştırma Yöntemleri            | A122                    |                                                                     |                         |
|           | 14:15-15:00 |   | " " "                                                        | A122                    |                                                                     |                         |
|           | 15:15-16:00 |   | Erdal CANPOLAT                                               | A122                    |                                                                     |                         |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |
| CUMA      | 08:15-09:00 |   | EGTENS702 Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri             | B416                    |                                                                     |                         |
|           | 09:15-10:00 |   | " " "                                                        | B416                    | FBE 617 Fen Eğitiminde Nicel ve Nitel Araştırmaların Rapor Edilmesi | B406                    |
|           | 10:15-11:00 |   | Haki PEŞMAN                                                  | B416                    | " " "                                                               | B406                    |
|           | 11:15-12:00 |   |                                                              |                         | Raşit ZENGİN                                                        | B406                    |
|           | 13:15-14:00 |   | FBE614 Fen Derslerinde Alternatif Değerlendirme Yaklaşımları | B407                    |                                                                     |                         |
|           | 14:15-15:00 |   | " " "                                                        | B407                    |                                                                     |                         |
|           | 15:15-16:00 |   | Gonca KEÇECİ                                                 | B407                    |                                                                     |                         |
|           | 16:15-17:00 |   |                                                              |                         |                                                                     |                         |

Prof. Dr. Raşit ZENGİN.....  
 Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Raşit ZENGİN.....  
 Anabilim Dalı Başkanı