

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜMÜDÜRLÜĞÜ**  
**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı**  
**2026-2027 Güz Dönemi**

**Lisansüstü Programlarda Açılacak Dersler ve Ders Görevlendirmeleri**

**Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı Yüksek Lisans Programı Ders Görevlendirmeleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                              | Dersin Durumu (Zorunlu/Seçmeli) | T | U | K | Öğretim Elemanı                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|
| İFE500      | Seminer                                                                 | Zorunlu                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Afşin KARİPER         |
| İFE501      | Fen Eğitiminde Nicel Araştırma Yöntemleri                               | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Mustafa METİN         |
| İFE502      | Fen Eğitiminde Nitel Araştırma Yöntemleri                               | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Doç. Dr. Ebru EZBERCİ ÇEVİK     |
| İFE505      | Fen Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar                                        | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN    |
| İFE508      | Ölçme Değerlendirmede Yeni Yaklaşımlar ve Fen Eğitimindeki Uygulamaları | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN    |
| İFE509      | Bilim Felsefesi                                                         | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Oktay BEKTAŞ          |
| İFE523      | İleri Kimya I                                                           | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Murat SARAÇOĞLU       |
| İFE525      | Fen Eğitiminde Fizik Konuları ve Kavramları                             | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Hasan KAYA            |
| İFE526      | Fen Eğitiminde Teknoloji Entegrasyonu                                   | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Doç. Dr. Esra KIZILAY           |
| İFE527      | Fen Bilimlerinde STEM Eğitimi                                           | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Doç. Dr. Esra KIZILAY           |
| İFE 531     | İstatistik I                                                            | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Oktay BEKTAŞ          |
| İFE532      | Karma Araştırma Yönteminin Temelleri                                    | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Oktay BEKTAŞ          |
| İFE533      | Fizik 1                                                                 | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Emine GÜNERİ ÖZDEMİR  |
| İFE 535     | Animasyon ve Simülasyon Temelli Fen Öğrenimi                            | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Uğur BÜYÜK            |
| İFE 536     | Fen Eğitiminde Sosyobilimsel Konular ve Öğretimi                        | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Doç. Dr. Aslı Saylan KIRMIZIGÜL |
| İFE539      | Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları                                        | Seçmeli                         | 3 | 0 | 6 | Prof. Dr. Uğur BÜYÜK            |

**Prof. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN**  
Bilim Dalı Başkanı

**Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ**  
Anabilim Dalı Başkanı

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜMÜDÜRLÜĞÜ**  
**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı**  
**2026-2027 Güz Dönemi**

**Lisansüstü Programlarda Açılacak Dersler ve Ders Görevlendirmeleri**

**Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı Doktora Programı Ders Görevlendirmeleri**

| <b>Dersin Kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                                                                         | <b>Dersin Durumu (Zorunlu/Seçmeli)</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> | <b>Öğretim Elemanı</b>       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------|
| İFE602             | İleri Nitel Araştırma Yöntemleri                                                          | Seçmeli                                | 3        | 0        | 6        | Prof. Dr. Mustafa METİN      |
| İFE604             | Fen Bilimleri Eğitiminde Araştırma ve Literatür Analizi                                   | Seçmeli                                | 3        | 0        | 6        | Prof. Dr. Fulya Öner ARMAĞAN |
| İFE605             | Fen-Teknoloji-Toplum-Çevre I (Elektrik ve Manyetik Alanın Toplumsal ve Çevresel Etkileri) | Seçmeli                                | 3        | 0        | 6        | Prof. Dr. Hasan KAYA         |
| İFE606             | Fen Bilimleri Eğitiminde Ölçme Aracı Geliştirme                                           | Seçmeli                                | 3        | 0        | 6        | Prof. Dr. Oktay BEKTAŞ       |
| İFE 628            | Fen Eğitiminde Disiplinlerarası Yaklaşımlar                                               | Seçmeli                                | 3        | 0        | 6        | Doç. Dr. Esra KIZILAY        |
| İFE 629            | Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları                                                          | Seçmeli                                | 3        | 0        | 6        | Prof. Dr. Uğur BÜYÜK         |

**Prof. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN**  
**Bilim Dalı Başkanı**

**Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ**  
**Anabilim Dalı Başkanı**