

# FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | Ders Kodu:                            | FEN0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3  | Ders Türü:                            | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | Dersin AKTS Kredisi:                  | 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11 | Dersin Önkoşulu:                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | Dersin Koordinatörü:                  | Doç. Dr. ŞİRİN İLKÖRÜCÜ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | Doç. Dr. Şirin İlkörücü<br>ilkorucu@uludag.edu.tr<br>0224 2942152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18 | Dersin Amacı:                         | Bu ders meslek bilgisi kapsamında öğretmen ve öğrencilere eleştirel ve analitik düşünme bilgi ve becerisini kazandırmayı amaçlamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Bu ders “Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlilikleri”nin “Mesleki Bilgi” yeterlik alanı içerisinde bulunan: A1 “Alan bilgisi”, Meslek Beceri yeterlik alanı içinde bulunan B2”Öğrenme ortamları oluşturma” ve “Tutum ve Değerler” yeterlik alanı içinde bulunan C2 “Öğrenciye Yaklaşım”, C3 “ İletişim ve İşbirliği” alt alanı ile ilişkilidir. Bu ders TYYÇ 6 düzey kapsamında alanında edindiği ileri düzeydeki bilgileri kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine, alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme öğrenme yetkinliğine katkı sağlamaktadır. |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 1                                     | Ders kitabını inceleme ile ilgili temel bilgileri bilir ve önemini kavrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 2                                     | Ders kitabı inceleme temel bilgilerini güncel ders kitaplarını takip ederken uygulayabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 3                                     | Ders kitaplarında karşılaştığı sorunlara çözüm üretebilir ve paylaşabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 4                                     | Ders kitaplarını eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 5                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 6                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 7                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 8                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 9                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 10                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21 | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Hafta                                          | DERS İÇERİKLERİ                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                | Teorik                                                                                                              | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| 1                                              | ersin tanıtımı ve ders içeriği ve değerlendirme hakkında bilgi verilmesi.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 2                                              | Ders kitabı incelemesi genel tanımı ve önemi                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 3                                              | Ders kitabında olması gereken fiziksel özellikler ve standartlar                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 4                                              | Ders kitabında olması gereken görsel tasarım özellikleri ve standartlar                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 5                                              | Ders kitabında olması gereken dil anlatım özellikleri ve standartlar                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 6                                              | Ders kitaplarının içeriklerinin programa uygunluğu ve karşılaştırılması                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7                                              | Ders kitaplarının içerik açısından incelenmesi                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 8                                              | Ders kitaplarının dil, öğrenci seviyesine uygunluk açısından incelenmesi                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 9                                              | Ders kitaplarının format ve çekicilik açılarından incelenmesi                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 10                                             | Ders kitaplarının öğretimde kullanım kolaylığı açılardan incelenmesi.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 11                                             | Öğretimdeki yeni yaklaşımların ders kitaplarında kullanılabilirliğinin eleştirel bir bakış açısıyla yorumlayabilme  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 12                                             | Öğretimde yeni yaklaşımların ders kitaplarında kullanılabilirliğini etkilerini eleştirel bir şekilde yorumlayabilme |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 13                                             | Yabancı ders kitaplarının ülkemizdeki kitaplarla karşılaştırılması ve öğrenci sunumları                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 14                                             | Ders kitaplarının incelemesinin genel değerlendirmesi                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                                                   | Mesiha Tosunoğlu-Mehmet Metin Arslan-İdris Karakuş,Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi. Konu Alanı Ders Kitabı İnceleme Kılavuzu (Ed. Leyla Küçükahmet). (2003). Nobel Yayınları. Tapan broutin M.S., İlkörücü Ş., (2019). Öğretmen Adaylarının Kaynak Sistemlerinin Şematik Gösterimi Bağlamında Eleştirel Düşünme Eğilimlerinin Analizi 4th International Euroasian Educational Research Congress (EJER). Türkiye |               |
| 23                                             | Değerlendirme                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR                         |                                                                                                                     | SAYISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KATKI YÜZDESİ |
| Ara Sınav                                      |                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.00         |
| Kısa Sınav                                     |                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.00          |
| Ödev                                           |                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.00         |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60.00         |
| Toplam                                         |                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100.00        |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                                                                     | 40.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                                                                     | 60.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Toplam                                         |                                                                                                                     | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                                                                     | Bu derste ders anlatımı, beyin fırtınası, eleştirel tartışma, soru-cevap, işbirlikli öğrenme ve grup çalışması yöntemleri uygulanmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| 24                                             | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 12     | 1.00          | 12.00                 |
| Ödevler                                                 | 8      | 9.00          | 72.00                 |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 1      | 1.00          | 1.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 1.00          | 1.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 115.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 3.80                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 4.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 1                                                                       | 1   | 1   | 1       | 4   | 2   | 4      | 3   | 1   | 1        | 1    | 1    | 1            | 3    | 3    | 1    |
| ÖK2                                               | 1                                                                       | 1   | 1   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 1   | 3        | 3    | 1    | 1            | 1    | 1    | 1    |
| ÖK3                                               | 1                                                                       | 1   | 1   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 0   | 3        | 3    | 1    | 1            | 1    | 1    | 1    |
| ÖK4                                               | 1                                                                       | 1   | 1   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 4   | 3        | 3    | 1    | 1            | 1    | 1    | 1    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |