



Balıkesir  
Üniversitesi



**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**

**2025-2026**

**NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**



**DERS BAZLI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ**  
**DEĞERLENDİRME RAPORU**



[nefdekanlik@balikesir.edu.tr](mailto:nefdekanlik@balikesir.edu.tr)





BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ  
DERS BAZLI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRME RAPORU

Ders Adı: Yeni Nesil Fen Soruları

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 16

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 16                     | 6                    |
| Proje Çalışması                  | 16                     | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 16                     | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 16                     | 2                    |
| Ara Sınav                        | 16                     | 2                    |
| Final Sınavı                     | 16                     | 5                    |
| Sunum/Seminer                    | 16                     | 4                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 16                     | 2                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 23 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle ödev ve sınav etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Öğretmenlik Uygulaması 1

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 4

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 4                      | 3                    |
| Proje Çalışması                  | 4                      | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 4                      | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 4                      | 1                    |
| Ara Sınav                        | 4                      | 1                    |
| Final Sınavı                     | 4                      | 1                    |
| Sunum/Seminer                    | 4                      | 4                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 4                      | 3                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 15 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle sunum etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders kapsamında verilen ödev/proje sayısı ve süresi gözden geçirilecektir.
- Öğrenci geri bildirimlerine göre sınav hazırlık süreci daha iyi planlanacaktır.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.



Ders Adı: Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yüğü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 17

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 17                     | 6                    |
| Proje Çalışması                  | 17                     | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 17                     | 3                    |
| Kısa Sınav                       | 17                     | 1                    |
| Ara Sınav                        | 17                     | 4                    |
| Final Sınavı                     | 17                     | 5                    |
| Sunum/Seminer                    | 17                     | 4                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 17                     | 3                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 27 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle ödev etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Öğrenci geri bildirimlerine göre sınav hazırlık süreci gözden geçirilecektir.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Çevre Eğitimi

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 13

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 13                     | 4                    |
| Proje Çalışması                  | 13                     | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 13                     | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 13                     | 1                    |
| Ara Sınav                        | 13                     | 4                    |
| Final Sınavı                     | 13                     | 4                    |
| Sunum/Seminer                    | 13                     | 3                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 13                     | 1                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 19 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle ödev ve sınav etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders kapsamında verilen ödev/proje sayısı ve süresi gözden geçirilecektir.
- Öğrenci geri bildirimlerine göre sınav hazırlık süreci daha iyi planlanacaktır.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Disiplinlerarası Fen Öğretimi

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 42

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 41                     | 4                    |
| Proje Çalışması                  | 32                     | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 35                     | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 36                     | 2                    |
| Ara Sınav                        | 42                     | 4                    |
| Final Sınavı                     | 40                     | 4                    |
| Sunum/Seminer                    | 41                     | 4                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 42                     | 1                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 21 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle ödev, sunum ve sınav etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders kapsamında verilen ödev/proje sayısı ve süresi gözden geçirilecektir.
- Öğrenci geri bildirimlerine göre sınav hazırlık süreci daha iyi planlanacaktır.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 15

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 15                     | 3                    |
| Proje Çalışması                  | 14                     | 2                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 14                     | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 14                     | 1                    |
| Ara Sınav                        | 15                     | 4                    |
| Final Sınavı                     | 15                     | 4                    |
| Sunum/Seminer                    | 15                     | 4                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 15                     | 2                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 21 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle ödev, sınav ve sunum etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Astronomi

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 35

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 20                     | 1                    |
| Proje Çalışması                  | 26                     | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 16                     | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 28                     | 2                    |
| Ara Sınav                        | 35                     | 5                    |
| Final Sınavı                     | 30                     | 5                    |
| Sunum/Seminer                    | 26                     | 1                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 35                     | 2                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 17 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle ödev etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders kapsamında verilen ödev/proje sayısı ve süresi gözden geçirilecektir.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Fizik 3

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 5

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 5                      | 1                    |
| Proje Çalışması                  | 5                      | 1                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 4                      | 5                    |
| Kısa Sınav                       | 5                      | 2                    |
| Ara Sınav                        | 5                      | 5                    |
| Final Sınavı                     | 5                      | 5                    |
| Sunum/Seminer                    | 5                      | 0                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 5                      | 2                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 19 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle laboratuvar ve sınav etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders kapsamında verilen ödev/proje sayısı ve süresi gözden geçirilecektir.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.



Ders Adı: Fen Eğitiminde Argümantasyon ve Uygulamaları

Anabilim Dalı: Fen Bilgisi Eğitimi

Dönem: Güz 2025-2026

### 1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı: 15

| Etkinlik                         | Katılan Öğrenci Sayısı | Ortalama Süre (saat) |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ödev Hazırlama                   | 15                     | 4                    |
| Proje Çalışması                  | 15                     | 3                    |
| Laboratuvar/Atölye               | 13                     | 1                    |
| Kısa Sınav                       | 14                     | 1                    |
| Ara Sınav                        | 15                     | 5                    |
| Final Sınavı                     | 15                     | 6                    |
| Sunum/Seminer                    | 15                     | 5                    |
| Haftalık Bireysel Çalışma Süresi | 15                     | 2                    |

### 2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak 27 saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur. Öğrenciler özellikle sınav ve sunum etkinliklerine daha fazla zaman ayırdıklarını belirtmişlerdir.

### 3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- Ders kapsamında verilen ödev/proje sayısı ve süresi gözden geçirilecektir.
- Öğrenci geri bildirimlerine göre sınav hazırlık süreci daha iyi planlanacaktır.
- Ders dışı bireysel çalışma süresi yüksek/düşük olan öğrencilerle destekleyici çalışmalar yapılacaktır.
- Öğrencilerin derse olan katılımını artırmak amacıyla etkileşimli yöntemler uygulanacaktır.

