

# FEN BİLİMLERİ 7

## BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

### KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımlar kaç soru sorulacağının öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır. Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır.

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarına ve Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne aşağıdaki karekodları okutarak ulaşabilirsiniz.



Fen Bilimleri Dersi  
Öğretim Programı



Millî Eğitim Bakanlığı  
Ölçme ve Değerlendirme  
Yönetmeliği

**1. SINAV****FEN BİLİMLERİ 7****BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 1**

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                       | Soru Sayısı |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.                                                                         | 1           |
|                   | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder. | 1           |
|                   | F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.                               | 1           |
|                   | F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.                                                                | 1           |
|                   | F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.                                                                             |             |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.                                                 | 1           |
|                   | F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.                                                                | 2           |
|                   | F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.                                    | 1           |
|                   | F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.                                                                | 1           |

**7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 2**

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                    | Soru Sayısı |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.                                      | 1           |
|                   | F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.                  | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.              | 1           |
|                   | F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.                             | 1           |
|                   | F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar. | 1           |
|                   | F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.                             | 1           |

**1. SINAV****FEN BİLİMLERİ 7****BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 3**

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                       | Soru Sayısı |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.                                                                         | 1           |
|                   | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder. | 1           |
|                   | F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.                                                     | 1           |
|                   | F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.                                                                | 1           |
|                   | F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.                                                                        | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.                    | 1           |
|                   | F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.                                                 | 1           |



## BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

## 7. FEN BİLİMLERİ

## 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 4

| Öğrenme Alanı    | Kazanımlar                                                                                                    | Soru Sayısı |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN   | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tanımlar. | 1           |
|                  | F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.                                                      | 1           |
|                  | F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.                                                             | 1           |
| CANILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.                 | 2           |
|                  | F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.                                              | 1           |

**1. SINAV****FEN BİLİMLERİ 7****BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 5**

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                       | Soru Sayısı |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder. | 1           |
|                   | F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.                                                                | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.                    | 2           |
|                   | F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.                                                 | 1           |
|                   | F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.                                                                | 1           |
|                   | F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.                                    | 2           |



## 7. FEN BİLİMLERİ

## 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 1

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                                | Soru Sayısı |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.                                                                                  | 1           |
|                   | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.          | 1           |
|                   | F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.                                                                                      | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.                                                              | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR  | F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.                                              | 1           |
|                   | F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.                     | 1           |
|                   | F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır. | 1           |
|                   | F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.                                     | 1           |

**2. SINAV****FEN BİLİMLERİ 7****BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 2**

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                                | Soru Sayısı |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.          | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.                             | 1           |
|                   | F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.                                                              | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR  | F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.                     | 1           |
|                   | F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır. | 1           |

**7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 3**

| Öğrenme Alanı    | Kazanımlar                                                                                                       | Soru Sayısı |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN   | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.                                                                         | 1           |
|                  | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder. |             |
| CANILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.                    | 1           |
|                  | F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.                                                                | 1           |
|                  | F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.                         |             |
|                  | F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.                                                     | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR | F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.            | 1           |
|                  | F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.                            | 1           |
|                  | F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.                                 |             |

**2. SINAV****FEN BİLİMLERİ 7****BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****7. FEN BİLİMLERİ****1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 4**

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                                                | Soru Sayısı |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.                                             | 1           |
|                   | F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.                                                                         | 1           |
|                   | F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.                                  |             |
| FİZİKSEL OLAYLAR  | F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.                                              | 1           |
|                   | F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır. | 2           |
| MADDE VE DOĞASI   | F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.                                | 1           |
|                   | F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.                                       | 1           |



## BURDUR İL ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

## 7. FEN BİLİMLERİ

## 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 5

| Öğrenme Alanı     | Kazanımlar                                                                                            | Soru Sayısı |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DÜNYA VE EVREN    | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.                                                              | 1           |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.         | 1           |
|                   | F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.                                          | 1           |
| FİZİKSEL OLAYLAR  | F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar. | 2           |
|                   | F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.                 | 1           |
| MADDE VE DOĞASI   | F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.                                | 1           |
|                   | F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.        |             |