|  |  |
| --- | --- |
| 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.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar. |   |
| F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.  |   |
| F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur. |   |
| F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar. |   |
| F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır. | 1 |
| F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.  |   |
| F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar. |   |
| F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar. |   |
| F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır. | 2 |
| F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır. |   |
| F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar. | 1 |
| F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.  | 1 |

**2023- 2024 EĞİTİM YILI 1. DÖNEM 7.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ**

 **1. ORTAK YAZILI SINAV SENARYO TABLOSU (8. Senaryo)**