|  |
| --- |
|  **2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAYIR ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ TUBİTAK 4006 BİLİM FUARI PROJESİ HAZIRLAMA DERS DIŞI EGZERSİZ PLANI** |
| AY | HAFTA | TARİH | SÜRE(Saat) | ÇALIŞMAYERİ | İŞLENECEK KONULAR |
| EKİM | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje üretme basamaklarını kavrar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Olası proje örneklerini listeler |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Literatür araştırması yapar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Literatür araştırmalarını raporlaştırır. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| KASIM | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun önemini açıklayabilir. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun önemini açıklayabilir. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusu için hipotezler oluşturur. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusu için hipotezler oluşturur. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 5 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusu için değişkenleri belirler. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| ARALIK | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusu için değişkenleri belirler. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı |  Proje konusuyla ilgili hipotezlerini sınar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı |  Proje konusuyla ilgili hipotezini sınar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusuyla ilgili hipotezini sınar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| OCAK | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Hipotezinin doğruluğu göstermek için yeteri kadar deneme yapar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Hipotezinin doğruluğu göstermek için yeteri kadar deneme yapar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Hipotezinin doğruluğu göstermek için yeteri kadar deneme yapar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| ŞUBAT | 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Hipotezini destekleyecek farklı deneyler tasarlar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı |  Hipotezini destekleyecek farklı deneyler tasarlar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı |  Hipotezini destekleyecek farklı deneyler tasarlar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| MART | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun önemi ile ilgili araştırma yapar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun önemiyle ilgili araştırma yapar. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı |  Proje konusunun önemiyle ilgili araştırma yapar |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun sınırlılıklarını belirler |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
|  | 5 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun sınırlılıklarını belirler |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| NİSAN | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun sınırlılıkları için alternatif önerilerde bulunur. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Proje konusunun sınırlılıkları için alternatif önerilerde bulunur. |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Projesinin sunumu için poster ve maket hazırlar |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Projesinin sunumu için poster ve maket hazırlar |
|  | 2 saat |
| MAYIS | 1 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Projesinin sunumu için poster ve maket hazırlar |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 2 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Projesinin sunumu için poster ve maket hazırlar |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |
| 3 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı | Projesinin sunumu için poster ve maket hazırlar |
|  | 2 saat |
| 4 |  | 2 saat | Fen Bilimleri Sınıfı |  Projesini Bilim Fuarında sunar |
|  | 2 saat |
|  | 2 saat |

 Arif Özgür ÜLGER

Fen Bilimleri Öğretmeni