|  |
| --- |
| **BANDIRMA İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ****BAŞARIYI İZLEME ve GELİŞTİRME PROJESİ****TASARIM BECERİ ATÖLYELERİ ve YENİLİKÇİ EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMLARI****ETKİNLİK PLANI** |
| Okul/ Kurum | ENERJİSA BANDIRMA FEN LİSESİ |
| Etkinliği Gerçekleştiren ÖğretmeninAdı-Soyadı  | TİJEN DURUKAN-TUĞBA DEMİR AKAR |
| Branş | MATEMATİK |
| Telefon | 50568163145422045801 | E-posta | tugba\_demirakar@windowslive.comtijendurukan@hotmail.com |
| **Uygulamayı Geliştiren Diğer Öğretmenler** |
| Sıra  | Adı Soyadı  | Branş | Telefon | E-posta |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  **Etkinlik Bilgileri** |
| **A. Etkinliğin Adı** | Kare Tekerlekli Araba |
| **B. Etkinliğin Gerçekleştirildiği Yer****(Etkinlik Tasarım Beceri Atölyesinde mi Yenilikçi Eğitim-Öğretim Ortamında mı gerçekleşti?)** | **Tasarım beceri atölyesi [kütüphane]** |
| **C. Etkinliğin Amacı**  | **Öğrencilere çember teğet ilişkisini uygulamalı olarak kullandırarak trigonometrik hesaplamalar yaptırmak.** |
| **D. Etkinliğin Hedef Kitlesi**  | **11.sınıflar** |
| **E. Etkinliğin Tarihi** | **01.04.2022 saat 09:00-10.30** |
| **F. Etkinliğin Özeti** | **11.sınıflardan istekli 26 öğrenci belirlendi.****1.Öğrenciler 5-6 kişilik gruplara ayrıldı.****2.Tasarım beceri atölyesini düzenledik.****3.Kağıt ruloları birleştirerek hazırladığımız yolda hareket edecek en ergonomik arabayı tasarlamalarını istedik.****4.Tasarlama işlemi bittikten sonra tasarladıkları arabanın tekerleğinin boyutları ile yolun yarıçapı arasındaki ilişkiyi hesaplamalarını istedik.** |
| **G. Etkinliğin Sonunda Elde Edilen Çıktılar ve Sonuçları**  | **1.Öğrenciler karşılarına çıkan problemler karşısında çözüm üretme becerilerini geliştirdiler.****2.İşbirliği içinde birlikte hareket ederek etkinliği tamamladılar.****3.Dik üçgende trigonometrik bağıntılar uygulamalı olarak kullanıldı.****4.Çemberde teğet kiriş ve yay uzunluğu arasındaki ilişki pekiştirildi.****5.Öğrenciler matematiği hayatın içinde kullanarak özgün tasarım yaparak değişik bir deneyim yaşamış oldular.** |
| **H. Diğer (Eklemek istediğiniz afiş, fotoğraf, link vb. görselleri bu kısma ekleyiniz.)** |  |

**NOT:** Okullarınızda bulunan “Tasarım Beceri Atölyeleri ve Yenilikçi Eğitim Öğretim Ortamlarında” gerçekleştirdiğiniz bir etkinliği yukarıdaki plan doğrultusunda hazırlayıp EN GEÇ 15/04/2022 Cuma gününe kadar bandirma10bndrm@gmail.com adresine göndermeniz gerekmektedir.