**4006-B TÜBİTAK BİLİM FUARLARI DESTEKLEME PROGRAMI**

**PROJE BAŞVURU FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJE DANIŞMAN ÖĞRETMENİ:** | Merve KIRABA |
| **PROJE YAPAN ÖĞRENCİLER:** | Yaman TATAS,Emir Kaan GICAN,Elif Ela KARATAŞ |
| **PROJE ADI:** | P-CLOCK |
| **PROJE TÜRÜ:****(Araştırma, İnceleme, Tasarım)** | Tasarım |
| **TEMATİK KONU:** | Atık Yönetimi-Geri Dönüşüm |
| **İLİŞKİLENDİRİLDİĞİ ANA ALAN:** | Bilişim Teknolojileri ve Yazılım |
| **ALT PROJE AMACI:****(En az 20 en fazla 50 kelime)** | Bilgisayar kasasını donanımsal parçalarına ayırmak,iç donanım birimlerinin işlevlerini ifade etmek ve kullanılmayan iç donanım birimlerini epoksi ile geri dönüşüme kazandırmaktır. |
| **ALT PROJE YÖNTEMİ:****(En az 50, en fazla 150 kelime)** | Bilgisayar kasasındaki donanım parçalarını sökülür. Tüm parçalar kategorilendirilir. Bilgisayar parçalarının görevleri ifade edilir. İç donanım birimleri günlük hayat ile örneklendirilir. İç donanım birimleri önce dezenfekte edilip daha sonrasında kurutulur. Epoksi malzemeleri kullanıma hazır hale getirilir. Epoksi kalıbı ile donanım parçaları buluşturulur. Hazırlanan ürün kurutulmak üzere uygun ortamda bekletilir. Kuruyan ürün kalıptan çıkartılarak kullanıma hazır hale getirmek için saat kadranı monte edilir ve kullanıma hazır hale getirilir. |
| **BEKLENEN SONUÇ:****(En az 50, en fazla 150 kelime)** | Bilgisayar kasasının iç donanım birimlerinin uygulamalı olarak parçalanması,İç donanım birimlerinin görevlerini ifade edilmesi,Kullanılmayan donanım parçalarının geri dönüşüme kazandırılması,Geri dönüşüme kazandırılan ürün sayesinde görsel yeteneğinin geliştirilmesi. |
| **ANKET ÇALIŞMASI YAPILACAK MI?****(Anket yapılacaksa Pdf dosyalarının dijital olarak teslim edilmesi gerekmektedir.)** | HAYIR |
| **MALZEME LİSTESİ** | Bilgisayar donanım parçaları,Donanım parçaları için yıldız anahtar seti,Epoksi kalıbı,Epoksi malzemeleri,Saat kadranı. |