

**RİZE SOSYAL BİLİMLER LİSESİ**  
**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**EĞİTİM VE SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ**

**Proje Adı:** RSBL\_Drone

**Proje Tanıtımı :** 3D tasarım konusunda fikirinin gerçekleştirilmesi, drone teknolojisinde uçuş prensipleri ve programlama becerileri kazanılması amaçlayan bir projemiz.

**Proje Ortakları :** Hazırlık ve 9. Sınıf öğrencilerimizin tümü,

**Proje Süresi :** 1 yıl

1 **Projenin amacı:** Üç boyutlu tasarım ve gerçek hayatta kullanımları üzerine düşünülmüş bu projemizde gençlerimizin uçuş prensiplerini ve programlamayı daha zevkli bir şekilde öğrenmesi amaçlanmaktadır. Kendi tasarımlarına programla hareket kazandırabilme Robotik kodlamanın öğrenilmesi açısından çok önemli bir yöntem olması açısından projenin yapılması amaçlanmıştır.

2 **Proje çıktıları ve başarı ölçütleri :**

- a. Etkinliklere katılan öğrencilerin sayısı : Hazırlık ve 9. Sınıf öğrencilerimizin tümü.
- b. Bilinçlendirilen öğrenciler ve veliler : Tüm öğrencilerin projelerden ailelerini de haberdar etmesi istenmektedir.
- c. Sosyal medyada yapılan faaliyetler: Sosyal medya gruplarında yapılan çalışmaların video ve resimlerle desteklenmesi. Yapılacak olan çalışmanın başlangıcı için bilgilendirme paylaşımları yapılmıştır.

3 **Yapılması Planlanan Faaliyetler :** 3D tasarım programlarının kullanılması, kendine özgü dron model tasarımı, 3d yazıcıdan parçaların üretilmesive üretilen parçaların birleştirilmesi.  
İkinci aşamada birleştirilen gövde üzerine kontrol birimlerinin montajı, programlamanın yapılarak uçuşa hazır hale getirilmesi ve ilk denemelerin yapılması.









