

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

**Proje Adı:** RİHA (Rize İnsansız Hava Aracı)

**Proje Tanıtımı :** İnsansız hava araçları üretim sürecinin en alt düzeyde gençlerimiz tarafından gerçekleştirilebilmesi için maket uçak yapımı, programlama yöntemleri ve temel elektronik bilgilerinin öğretilmesi.

**Proje Ortakları :** Hazırlık ve 9. Sınıf öğrencilerimizin tümü, Öğt. Murat GEDİK, Md. Yrd. A. Niyazi ATALAY

**Proje Süresi :** 1 yıl

**1 Projenin amacı:** Teknolojik alandaki gelişmelerin ülkemiz için büyük önem arz eden savunma sanayi alanındaki en önemli örneklerinden olan insansız hava araçlarının üretim aşamalarının neler olduğunu ve bu alandaki üretim sürecinin neler olduğunu, sürecin ne kadar zor ve istenildiğinde ne kadar basit olabileceğini göstermek. Gençlerimizi bu farkındalıkla ülke geleceği için fikirlerini ortaya koymanın istek ve disiplinle nasıl sağlanabileceğini göstermek.

**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:** Öncelikle maket uçak yapımıyla ilgili temel eğitimler, bu projelerle ilgili bilgilendirici dökümanların paylaşıldığı web siteleri gösterildi. Derslerimizde işlediğimiz mikro kontrol üniteleri, temel elektronik bilgileri ve programlanması konularının maket uçak üzerine entegre edilmesi. Kontrol – kumanda için ön simulator eğitimlerinin verilmesi. Projenin ilk uçuş denemelerinin yapılması.



