

STEM YAKLAŞIMIYLA PROJE YÖNTEMLERİ ATÖLYESİ

Adı Soyadı: _____

Problem Durumu: Bir grup mühendis, afet bölgelerine hızlı yardım ulaştırmak için insansız hava araçları (RC uçaklar) geliştirmek istiyor. Ancak, bu uçakların hem uzun mesafeler uçabilmesi hem de belirli bir ağırlığı taşıyabilmesi gerekiyor. Sınırlı bütçe ve malzeme ile öğrenciler, en verimli ve dayanıklı RC uçağı tasarlayarak bu soruna çözüm bulmalıdır.



Öğrenciler, aerodinamik ilkeleri, elektronik sistemleri ve mühendislik tasarım sürecini kullanarak çalışabilirler. Amaç, test uçuşları yaparak uçağın en iyi performansı göstermesini sağlamak ve tasarımı iyileştirmektir.

UÇAK ÇİZİM ALANI



STEM YAKLAŞIMIYLA PROJE YÖNTEMLERİ ATÖLYESİ

Aşağıda merak edilen kısımlara fikirlerinizi yazar mısınız?

1. Uçakların nasıl havada kaldığını merak ediyorum.

2. Bir uçağın uçabilmesi için neler gerekli olabilir merak ediyorum.

3. İlk defa uçağı kim yapmış olabilir merak ediyorum.

4. Hazerfen Ahmet Çelebi denince aklınıza gelenleri merak ediyorum.



STEM YAKLAŞIMIYLA PROJE YÖNTEMLERİ ATÖLYESİ

Uçağınızın Bilgileri	
Uçurabildiğiniz en uzak mesafe kaç metre?	
Uçağınızın kanat açıklığı kaç cm?	
Uçağınızın kütlesi kaç gram?	
Uçağınıza iniş kalkış için tekerlekli sistem yaptınız mı?	
Eklediğiniz diğer özellikler?	



STEM YAKLAŞIMIYLA PROJE YÖNTEMLERİ ATÖLYESİ

Wright Kardeşler Uçağı I (1903)

