

Merhaba Arkadaşlar,

Uçaksavarla karşıdan gelen uçakları vurarak hat savunması yapılan basit bir savaş oyunu yazılacaktır. Dönem sonu proje ödeviniz için lütfen aşağıdaki bağlantıda mevcut projeyi inceleyiniz.

[https://www.youtube.com/watch?v=QE7cc1X3Aks&t=170s&ab\\_channel=SinanHoca](https://www.youtube.com/watch?v=QE7cc1X3Aks&t=170s&ab_channel=SinanHoca)

Videolar 12 bölümden oluşmaktadır.

Burada anlatılanlara ek olarak tüm istenenler için aşağıdakileri inceleyiniz.

### 1-Oyun başlarken Menü ekranı gösterilmelidir.

Menü ekranında bulunması gerekenler:

- 1- Oyunu başlatmak için ENTER tuşuna basınız.
- 2- Oyun tuş takımı bilgisi:
  - Uçaksavarı hareket ettirmek için YÖN TUŞLARINI kullanınız.
  - Ateş etmek için BOŞLUK tuşuna basınız
- 3- En iyi skorları görüntüle
  - Seçildiği zaman ayrı bir form ekranında en iyi 5 skor listelenmelidir. (Bir text dosyasından okuyabilirsiniz.)

### 2- Nesneye Yönelik Programlama kavramlarına bağlı kalınmalıdır.

3- Kodlamaya başlarken her sınıfın üst kısmında öğrenci bilgilerinizi içeren yorum satırları bulunmalıdır.

3- Oyun ekranında Skor bilgisi gösterilmelidir. Her bir isabetli vuruşta kaç puan alınacağı size bırakılmıştır.

4- Belirli bir puandan sonra oyunun zorluk seviyesi arttırılmalıdır. ( Düşman uçaklarının geliş hızı, geliş sıklığı vb.)

5- En iyi skor yapan 5 kişi kaydedilmeli ve yeni skorlara göre sürekli güncellenmelidir.

6- Savunma hattının “uçaksavar”, gelen düşmanın ise “uçak” olma zorunluluğu yoktur. ( İsteyenler gemi, asker vb. farklı imgeler kullanabilir.)

7- Oyunda “PAUSE” işlevi gören ve basıldığında oyunu donduran(sonlandıran değil!) bir tuş bulundurulmalıdır.

8- Puanlama sistemi aşağıdaki tabloya göre yapılacaktır.

9- Kopya ödevler 0(Sıfır) olarak değerlendirilecektir.

10- Vaktinde gönderilmeyen ödevler 0(Sıfır) olarak değerlendirilecektir.

### Puanlama Sistemi:

Ödev Gönderim	Ödev kimin belli mi?	Menü Ekranında istenler	NDP yapısına Uygun	Oyun ekranında skor bilgisi	Düşman zorluğunun arttırılması	En iyi 5 skoru tutma ve güncelleme	Pause	Sorunsuz Oynanıyor
5	5	10	40	5	10	10	5	10