

Scratch Uygulamaları_23

Konu: Video Algılama ile Balık Yakalama

Öğrenilen Kavramlar:

- Olayı başlatma
- Döngüler
- Koşullar
- Değişken oluşturma
- Kukla silme
- Kukla ekleme
- Kula kopyalama
- Dekor değiştirme
- Video eklentisi ekleme

Gerekli Malzemeler:

- Bilgisayar
- Mouse

Amaçlar:

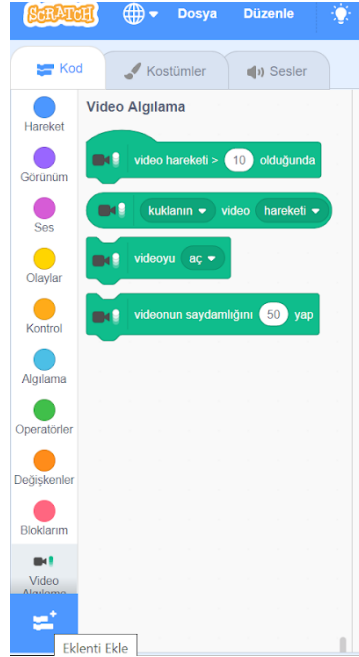
- Birden fazla kuklayı aynı anda kontrol etmek
- Yeni Bir kukla yüklemek.

Kazanımlar:

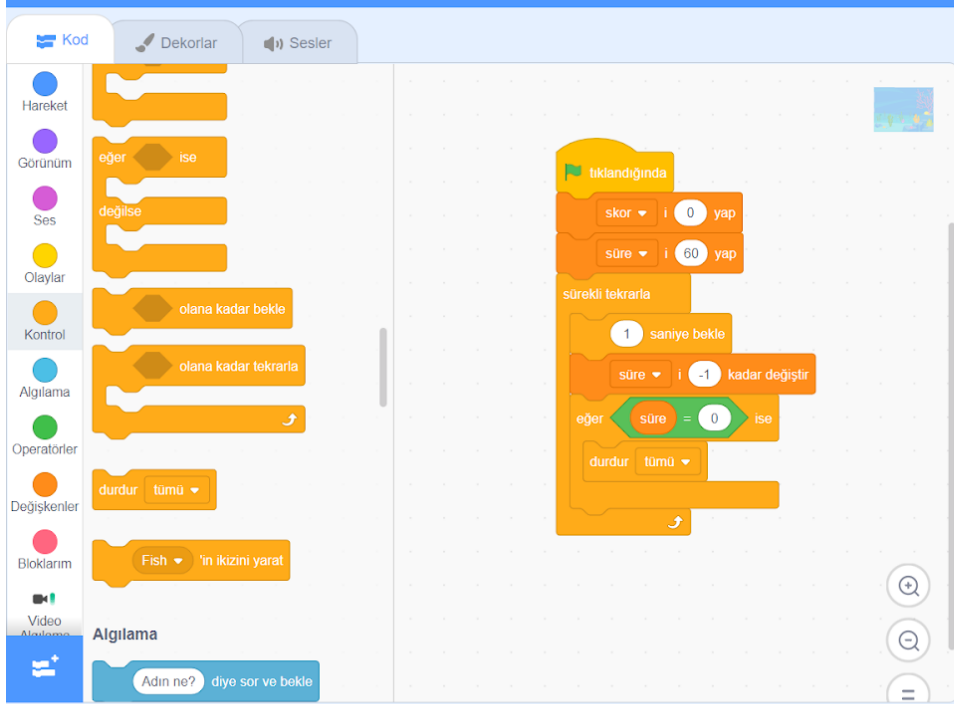
- Değişken oluşturmaya öğrenmek.

Yönerge:

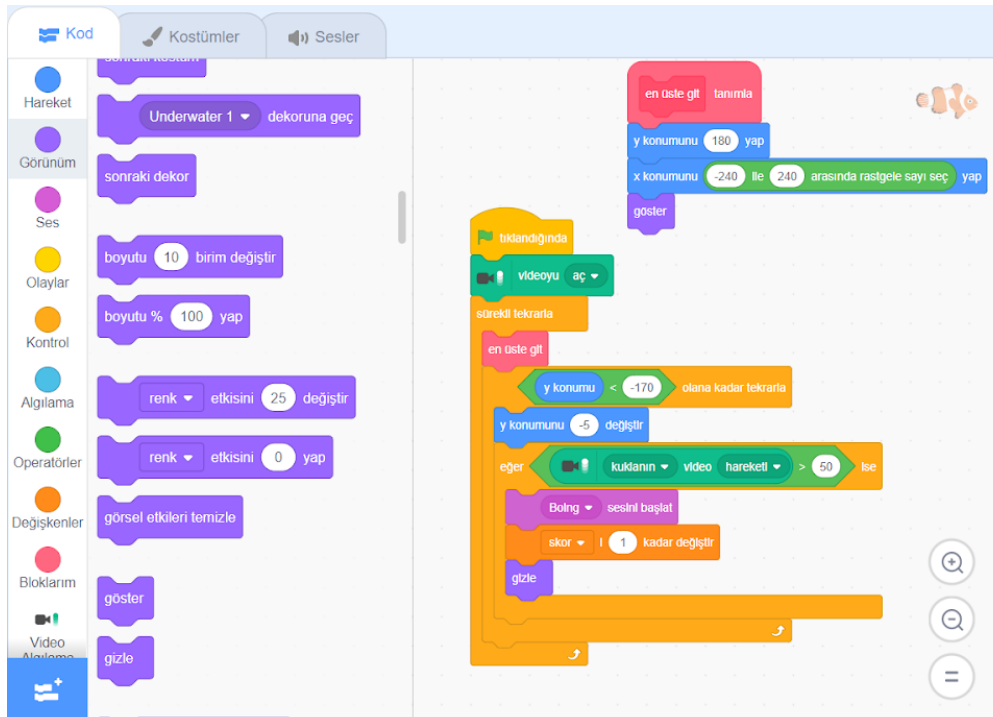
- Bilgisayarda yüklü olan Scratch 3 programı veya <https://scratch.mit.edu/> adresinden hesap açılır.
- “Kedi” kuklasının üzerinde bulunan çöp kutusuna basarak bu kukla silinir. Aşağıda işaretli olan butona basılarak video algılama eklenir.



- Dekorlardan Su altı kategorisinden istediğiniz bir dekoru seçtikten sonra, Skor ve süre adında iki adet değişken oluşturulur.
- Dekorun kodları aşağıdaki gibidir:



- Kukla seçten balık kuklası seçilerek, aşağıdaki kodlar yazılır, burada kolaylık olması açısından kendi bloğumuzu oluşturuyoruz:



- Daha sonra balık kuklasının kopyasını çıkartılır. Çıkartılan her kuklanın koordinatları tercihe göre değiştirilir.

- Koordinat değişiklikleri yapıldıktan sonra bayrak butonuna tıklanarak oyun başlatılır. Kamera açıkken bulunduğunuz alanın fazla gölge veya fazla işık olmamasına dikkat edilir.