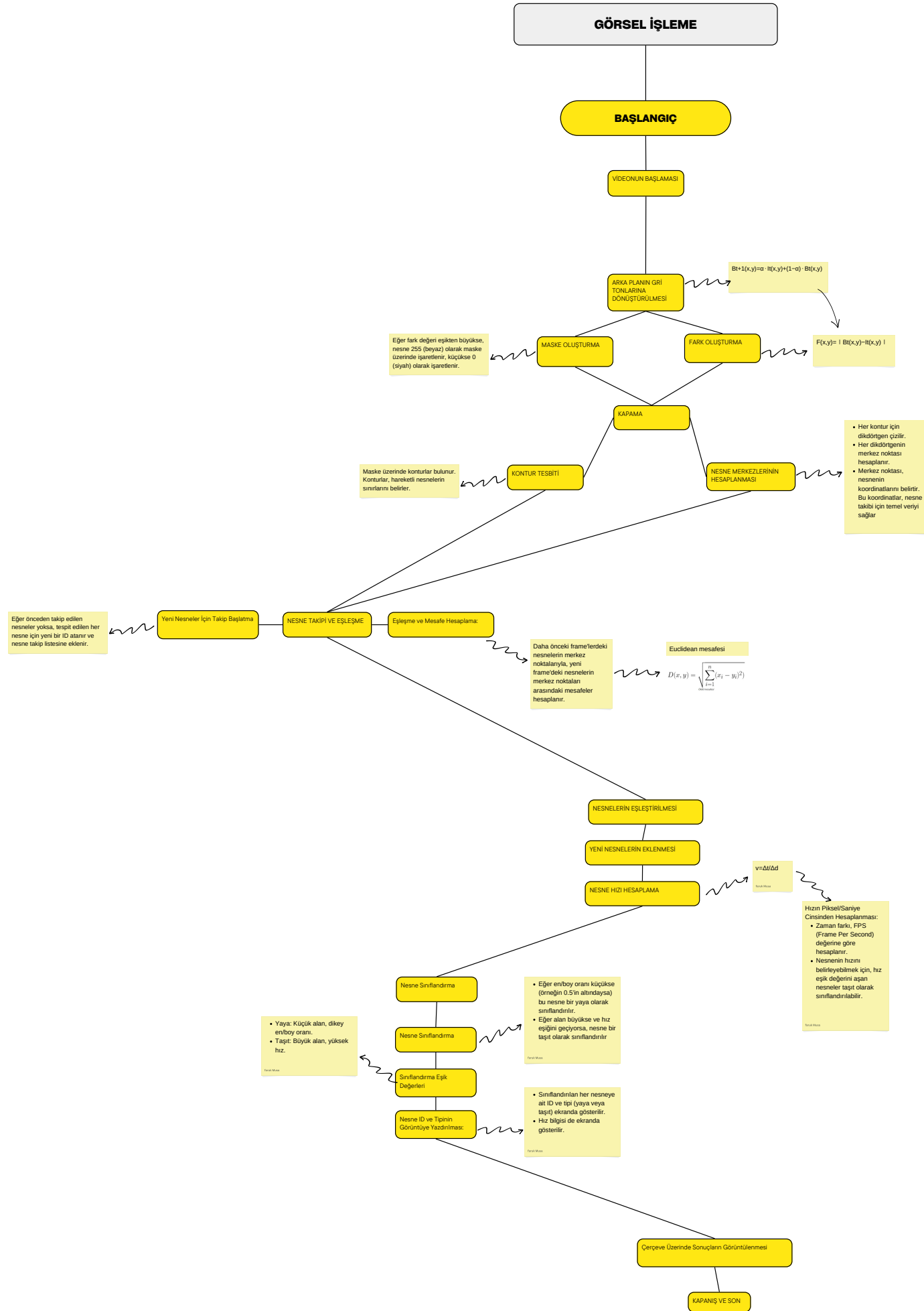


GÖRSEL İŞLEME DİYAGRAM



AÇIKLAMA VE DETAYLANDIRMA

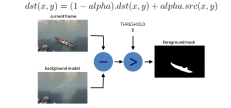
KULLANILAN FONKSİYONLAR

cv2.cvtColor()



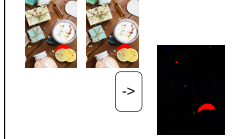
cv2.accumulateWeighted()

Açıklama: Hareketli ortalama hesaplamak için kullanılan fonksiyondur. Bu fonksiyon, her yeni çerçeve ile önceki çerçevelerin ağırlıklı ortalamasını hesaplar ve bu, arka plan güncellenmesi için kullanılır.



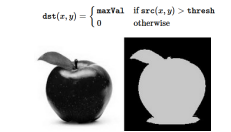
cv2.absdiff()

İki görüntü arasındaki mutlak farkı hesaplar. Bu, hareketli nesneleri tespit etmek için kullanılır.



cv2.threshold()

Açıklama: Görüntüdeki piksellerin değerini bir eşik değerine göre ikili hale getirir. Bu, maske oluşturmak için kullanılır.



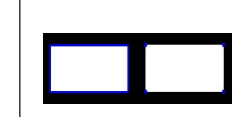
cv2.morphologyEx()

KAPAMA UYGULADIK.



cv2.findContours()

Açıklama: Görüntüdeki konturları (nesne sınırlarını) tespit etmek için kullanılır.



cv2.boundingRect()

Bir kontur üzerinde en küçük çevreleyen dikdörtgeni hesaplar.



cv2.rectangle()

Çerçeve üzerine dikdörtgen çizmek için kullanılır.

