

KONTUR BELİRLEME ALGORİTMASI

Kontur bir rengin veya yoğunluğunun sahip olduğu tüm sürekli noktaları birleştiren kapalı bir eğridir.

Konturlar bir görüntüde bulunan nesnelerin şekillerini temsil eder. Kontur algılama, şekil analizi, nesne algılama ve tanıma için yararlı bir tekniktir. Kenar tespiti yaptığımızda, renk yoğunluğunun önemli ölçüde değiştiğı noktaları buluruz ve sonra bu pikselleri açarız.

Kontur sayısını sayarak nesnelerin şekillerini kategorize edebiliriz. Bir görüntüdeki nesneleri kırpma için kullanabiliriz.

Konturun kullanım alanlar:

- Yazılar okunacak hale getirilebilir,
- Araçların plakası tespit edilebilir,
- İnsan yüzü, eli gibi tespitler yapılabilir.

Kısacası bu algoritma yüz tanıma, plaka algılama gibi uygulamalarda kullanılabilir.