

1. Resim okunur
2. Gray ve blur gibi yumuşatmalar uygulanır
3. Kenarlar Canny gibi algoritmalarla belirlenir ve maskelenir

Eğer radius değeri biliniyorsa:

4. Kenar hatları belirlenmiş olan dairenin üzerindeki her bir  $(x,y)$  koordinatı için aynı radius değerine sahip hayali daireler çizilir
5. Bu dairelerin kesiştiği koordinatlar ayrı bir veri matrisinde oylanır
6. En fazla kesişen ve en fazla oy alan koordinat dairenin merkezidir

Eğer radius değeri bilinmiyorsa:

7. Radius değeri en küçükten başlanarak 4 ve 5. maddeler tekrar edilir
8. Her oylama işlemi sonrası Radius değeri bir artırılır
9. Tüm oylama sonuçları karşılaştırıldığında en yüksek oy koordinatı dairenin merkezidir ve kenarlara olan uzaklığından radius değeri de bulunur.

