

PROBLEM

- Günlük hayattaki problemlerin şekil bilimsel imge işleme uygulamaları ile çözülmesi.
- Kalite kontrolü defolu ürünlerin tespiti.
 - Gürültülerin giderilmesi,Hücre sayımı.

Uygulamalarımız

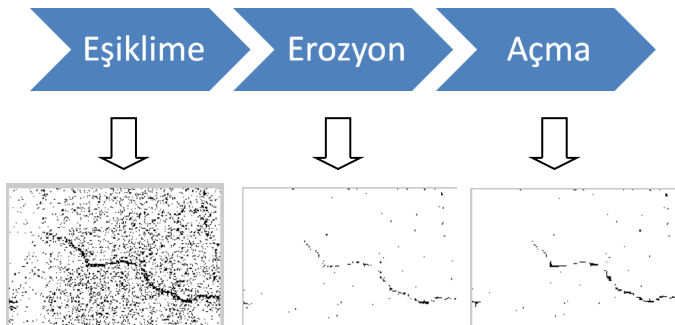
Kusur Bulma
Trafik Levhalarının Algılanması
Teleskop Görüntülerinden Belirli Büyüklükteki Gezegenlerin Sayılması
Meyve Sayımı
GUI

Kusur Bulma

Bu uygulamaya neden ihtiyaç var ?

-Bu uygulamalar sayesinde hem iş gücünden tasarruf edilir hem de üretilen ürünün kalitesi yükselir.

Algoritma

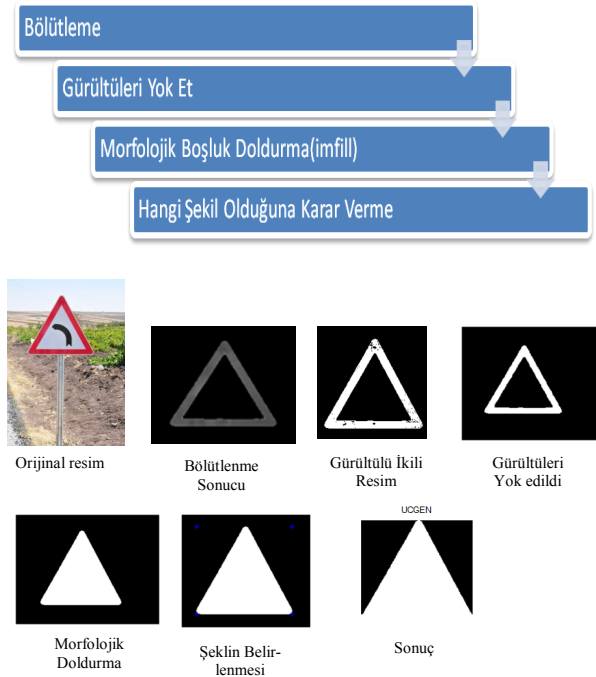


Trafik Levhalarının Algılanması

Bu uygulamaya neden ihtiyaç var ?

-Sürücüsüz araçların gelişmesi ile yoldaki levhaların algılanması da bir ihtiyaç olmuştur. Bu levhalar algılanarak araç yönlendirilebileceği gibi sürücüde uyarılabilir.

Algoritma



Teleskop Görüntülerinden Belirli Büyüklükteki Gezegenlerin Sayılması

Bu uygulamaya neden ihtiyaç var ?

-Karışık üretim yapılan bir fabrikada ürünlerin gruplandırılması çok önemli bir sorundur. Bunu insanların yapması zor ve yavaş olacağından bilgisayar programları ile belirli büyüklükteki nesneleri seçebiliyoruz.