

Araştırma Alanları, Haziran 2017

Sevinç Gülçiçek Balad

İlgi alanlarımın arasında görüntü işleme teknikleri kullanarak Mamografi görüntülerinde ki kanserli bölgenin daha net görülüp bulunmasını sağlamak olacaktır.

Bu araştırmanın genel amacı Mamogramlar düşük kontrasta ve karmaşık yapılı arka plana sahip olduğundan teşhis işlemi karmaşıklaşabilmektedir. Tüm bunlar dijital mamogramlarda görüntü iyileştirme ihtiyacını öne çıkarmaktadır. Bu da görüntüleri insanlar ve bilgisayarlar tarafından yorumlanmasına yardımcı olmaktadır. Görüntü iyileştirme işlemi aynı zamanda radyoloğa teşhis için ikinci bir fikir vererek yardımcı olan Bilgisayar Destekli Tespit/Tanı (BDT) sistemlerinin de ilk aşamasını oluşturmaktadır.