

Tez Kapsamı

Pankreas Segmentasyonu

2 Sınıflı Segmentasyon
Pankreas - Diğer Dokular

Pankreas İlgili Bölgesinin Belirlenmesi
(Mask R-CNN)

Belirlenen İlgili Bölgesinde
Pankreas Segmentasyonu
(3B UNet)

Pankreas Kanseri Segmentasyonu

3 Sınıflı Segmentasyon
Pankreas - Pankreas Tümörü - Diğer Dokular

Pankreas İlgili Bölgesinin Belirlenmesi
(Mask R-CNN - ResNet50, ResNet101)

Belirlenen İlgili Bölgesinde Pankreas ve
Kanser Dokularının Segmentasyonu
(3B FCN Oto Kodlayıcı, 3B UNet, 3B UNet++)

Kısım 1: Yöntem Önerilmesi

Kısım 2: Önerilen Yöntemin Performansının
Farklı Derin Ağ Modelleri ile İncellenmesi