## Proje Raporu

### 1.Proje Aşamaları

- Projeye, proje tanımı kitapçığında istenen filtrelerle başlandı. Binarize filtresinde sınır olarak alınan 127 değerinin altındakiler 0'a, üstündekiler 255'e çekildi. Diğer filtreler için iskelet kodda bulunan Sobel filtresi incelendi ve aynı işlem her filtrenin özel matrisi ile uygulandı. Diğer filtrelerden farklı olarak Roberts Cross filtresi için işlem iki farklı matrisle iki defa uygulandı.
- Filtreleme fonksiyonları tamamlandıktan sonra negotiator yapımına geçildi. Proje tanımı kitapçığındaki protokoller incelenip hayata geçirilmeye çalışıldı. Bu aşamada negotiator içinde çalışacak server ve client tarafı için farklı threadler oluşturuldu.
- Peer yapımı da negotiator yapımı sürecini izledi. Aynı negotiatorda olduğu gibi peerda da çalışacak server ve client threadleri oluşturulup proje tanımı kitapçığındaki protokoller yazılmaya çalışıldı.

## 2.Proje Senaryosu

Proje bitirilemediğinden görüntü işleme senaryosu gerçeklenemedi.

### 3.Problemler

Seçilen resmin tümünün filtrelenememesi sorunu ile karşılaşıldı. Bu sorun patch size'dan kaynaklanıyor. Seçilen resmin boyutu değişebildiği için önceden belirlenen patch size resmi eşit karelere bölmek için uygun olmayabiliyor. Bu sorunu patch size'ı resim boyutuna göre belirleyerek çözmek mümkün. Patch size belirlenirken resmin enini ve boyunu bölebilen ortak bir değer bulunması yeterli.

# 4.Görüntü filtreleme çıktısı

