

EEM 420&422 Görüntü İşleme Dersi

Klasörde verilen dosyalar ya da aşağıda verilen konu başlıklarından birini seçebilirsiniz. Her konu ya da dosya bir grup/kişi tarafından seçilebilecektir. Seçtiğiniz çalışmada yapılan uygulama ve kullanılan yöntemle ilgili detaylı bilgileri verip (yöntem teorisi, o uygulamalar için literatür araştırması yapılarak kullanılan farklı yöntemlerin belirlenmesi, seçtiğiniz çalışmada kullanılan yöntemin getirdiği avantaj/dezavantajın açıklanması) yöntemi herhangi bir imge üzerinde uygulamanız ve 15'dk'yı geçmeyecek şekilde PowerPoint sunumu şeklinde sunmanız beklenmektedir. Final puanı notlandırması,

- Sunum %35
- Rapor (düzen, formata uygunluk&içerik) %30
- Uygulama %35

şeklinde olacaktır.

Dosyalar Dışında Seçilebilecek Proje Konuları:

1. Tıp alanında biyomedikal görüntülerden kanser teşhisi nasıl yapılır?
2. Restorasyon eski hasar görmüş fotoğrafların onarılması nasıl yapılır?
3. Görüntü üzerinden parmak izi teşhisi nasıl yapılmaktadır?
4. İHA'lar görüntüyü nasıl almaktadır?
5. Endüstride hatalı ürün denetimi görüntü üzerinden nasıl yapılmaktadır?
6. Retina taraması nasıl olmaktadır?
7. Görüntü dosyasını nasıl sıkıştırırız seçtiğiniz bir yöntemi açıklayınız.
8. Karakter tanıma nasıl olmaktadır? El yazısı tanıma ile farkları nelerdir.
9. El yazısı tanıma nasıl olmaktadır? Karakter tanıma ile farkları nelerdir.
10. Kamera ile nesne takibi nasıl yapılmaktadır?
11. Tek ekranda iki farklı görüntü nasıl izlenir?
12. Termal kameralar nasıl çalışmaktadır?
13. Görüntü üzerinden arama nasıl yapılmaktadır?