**ÖDEV6(RAPOR)**

1) Önce arşivi bilgisayarınıza kaydedin.

/Users/leventyildiz/Desktop/DEVELOPMENT/GIT/\_JV\_SPR\_DIP\_WS/src/main/java/com/okan/imageproccesing/hw6/TestCorel.java

2) Java belgesini projenize dahil edin.

Java Class’ı projeye dahil edildi

3) Onu çalışır duruma getirmek için ayarları yapın (path falan..).

String path = "src/main/resources/images/corel34/";

4) Farklı öznitelikler ile denemeler yapın. Görüntüler renkli, öznitelik olarak histogramdan başlayın, algorithms.color ve algorithms.texture altındakilerden gözünüze kestirdiğinizi deneyebilirsiniz, veya aklınıza ne gelirse, ortalama renk gibi :) Denediğiniz her öznitelik için yüzde kaç isabet elde ettiğinizi bildirin.

//feature = ColorMoments.invoke(img);  
//feature = AutoCorrelogramHSY733.invoke(img);  
//feature = BIC.invoke(img);  
//feature = ColorMomentInvariants.invoke(img);  
feature = ColorMoments.*invoke*(img);  
//feature = ColorStructureRGB64.invoke(img);

Sorgulanan goruntu: **420.jpg**

Method:

ColorStructureRGB64

Geri erisim isabet orani: **%94.11764705882352**

ColorMoments

Geri erisim isabet orani: **%97.05882352941177**

ColorMoments

Geri erisim isabet orani: **%97.05882352941177**

5) Başarım düzeyi kullanılan benzerlik mesafesine bağlı mı? Alternatif benzerlikler deneyin.

*Denenen benzerliklere göre farklı başarı sonuçları elde ediliyor.*

Method:

ColorStructureRGB64

Sorgulanan goruntu: **420.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%94.11764705882352**

Method:

ColorMoments

Sorgulanan goruntu: **420.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%97.05882352941177**

6) Peki ya sorgu görüntüsü değişince? Ondan da etkileniyor mu?

*Bazı metdolarda görüntü değişince başarı oranları da değişiyor(bazı görüntülerde). Ancak bazı metodlardaki baraşarı oranı görüntüden etkilenmiyor. Özetle , başarı oranı hem elimizdeki görüntüye hemde kullandığımız metoda bağlı olarak değişiklik gösteriyor.*

Method:

ColorStructureRGB64

Sorgulanan goruntu: **420.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%94.11764705882352**

Sorgulanan goruntu: **423.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%91.17647058823529**

Method:

ColorMomentInvariants

Sorgulanan goruntu: **637.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%41.17647058823529**

Sorgulanan goruntu: **143.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%44.11764705882353**

Method:

BIC

Sorgulanan goruntu: **447.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%91.17647058823529**

Sorgulanan goruntu: **427.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%91.17647058823529**

Sorgulanan goruntu: **420.jpg**

Geri erisim isabet orani**: %58.82352941176471**

Method:

ColorMoments

Sorgulanan goruntu**: 420.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%97.05882352941177**

Sorgulanan goruntu: **439.jpg**

Geri erisim isabet orani: **%100.0**