

Bilimsel Hesaplama Dönem Projesi

$Y(x, y): \Omega \rightarrow \mathbb{R}^+$ gri düzeyli bir girdi imgesi olsun. $YCbCr$ renk uzayı kullanılarak ve Y gri düzeyli girdi imgesi dikkate alınarak, Cb ve Cr renk kanallarının kestirimi Poisson denkleminin bağı olarak yapılacaktır:

$$\min_{Cb} \int_{\Omega} |\nabla Y - \nabla Cb|^2 d\Omega$$

Burada Ω_c denklemin en küçüklenmesi için sınır koşullarıdır ve kullanıcı tarafından amaca uygun olarak oluşturulan renkli çizikleri içeren bölgeyi göstermektedir: $|\Omega_c| \ll |\Omega|$.

Proje gruplarında en fazla 2 öğrenci olabilir.

Dönem projelerinin teslim tarihleri ve sunumları daha sonraki haftalarda duyurulacaktır.

Ayrıntılar için bakınız: [Inpainting the Colors](#)