



## بخشی از ترجمه مقاله

### عنوان فارسی مقاله :

روش مبتنی بر ناحیه نقطه و کلیک موس ( ناحیه در دسترس موس )  
برای ویرایش های رنگی و کنترل برای پرینتر های رنگی دیجیتال

### عنوان انگلیسی مقاله :

POINT-AND-CLICK REGION BASED METHOD FOR COLOR  
EDITING AND CONTROL FOR DIGITAL COLOR PRINTERS



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. CONCLUSION

The proposed object segmentation is simple and quick. After a point and click operation, it is used to detect the target object automatically. Color constraints eliminate the leakage through mild transitions between objects. Tuning weight factors of cost function (3) can prevent leakage to neighboring undesirable regions. After the object is selected, it is then rendered using inverse Look-Up Table with customized rendering. The inverse is performed using a control based inversion method to achieve the minimum error. A binary ray tracing algorithm is used to optimize the computational time while mapping out-of-gamut colors. The rendered image with customized LUTs for target objects gives improved quality without contours than when compared to a global rendering LUT.

### 6. نتایج

تقسیم بندی شی ها که در این مقاله ارائه شد است، آسان و سریع است. بعد از یک عملیات نقطه گیری و کلیک کردن، معمولاً شی هدف، با استفاده از این روش به صورت خود کار شناسایی میشود. محدودیت های رنگی، در انتقال های آرام بین تصاویر، از نشت رنگی جلوگیری میکند. تنظیم کردن فاکتور های وزن دار در تابع هزینه (3)، میتواند از نشت به ناحیه های نامطلوب مجاور جلوگیری کند. بعد از اینکه شی شناسایی شد، با استفاده از جدول های وارونگی معکوس، با پردازش های سفارشی، پردازش میشود. این وارونگی با استفاده از روش وارونگی مبتنی بر کنترل، انجام میشود تا کمترین خطا به دست بیاید. یک الگوریتم باینری ردیابی شعاع برای بهینه سازی زمان محاسباتی در طول نقشه دهی رنگ های خارج از محدوده، مورد استفاده قرار میگیرد. تصویر های پردازش شده با LUT های سفارشی شده برای شی های هدف، کیفیتی بهبود یافته بدون خطوط کناره نما را در مقایسه با LUT های پردازش شده سراسری، به دست میدهد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.