

## عنوان مقاله:

بهبود تصاویر باینری شده با استفاده از ویژگی های محلی و مدل مخلوط گوسی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هومن کاشانیان - گروه مهندسی برق و کامپیوتر واحد فردوس دانشگاه آزاد اسلامی فردوس ایران

سیده مهدی دلبری - گروه مهندسی برق و کامپیوتر واحد فردوس دانشگاه آزاد اسلامی فردوس ایران

ابراهیم زحمتی ایرج - گروه مهندسی برق و کامپیوتر واحد فردوس دانشگاه آزاد اسلامی فردوس ایران

امین میرجلیلی - گروه مهندسی برق و کامپیوتر واحد فردوس دانشگاه آزاد اسلامی فردوس ایران

## خلاصه مقاله:

یک مرحله ی مهم در همه ی روشهای پردازش اسناد باینری کردن اسناد است بطوریکه خروجی این مرحله تاثیر قابل توجهی روی عملکرد مراحل بعدی دارد در این مقاله یک روش برای بهبود تصاویر باینری شده بامدل مخلوط گوسی ارائه شده است در این روش ابتدا بخشهای حذف شده ی کاراکترها با استفاده از الگوریتم دنبال کردن لبه بازیابی می شود نتایج آزمایشات روی مجموعه داده های DIBCO 2011 نشان میدهد که کیفیت دیداری در روش پیشنهادی نسبت به روش قبلی بالاتر و خطای آن نسبت به روش مذکور کمتر است.

## کلمات کلیدی:

اسناد خطی؛ باینری کردن؛ باینری کردن اسناد قدیمی؛ بهبود اسناد؛ دنبال کردن لبه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466902>

