

## عنوان مقاله:

لبه یابی جدید در تصاویر با استفاده از مدل شبکه پتری

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مسلم عرب آبادی

میثم عرب آبادی

محمد رضا پورسیستانی

## خلاصه مقاله:

اگر چه روشها و الگوریتم های بسیار متنوعی در زمینه تشخیص لبه مطرح شده اند اما پیدا کردن بهترین الگوریتم برای این امر هنوز یکی از زمینه های تحقیقاتی فعال بشمار می آید. در این مقاله با بکارگیری مدل شبکه پتری و با احراز شروط جدید به مبحث تشخیص لبه در تصاویر می پردازد. از ویژگی های مهم این روش تعریف پیش شرطها و پس شرطها برای پیکسل های لبه میباشد که شروط اولیه لبه ها را آشکار می کند و شروط ثانویه نویزها و پیکسل هایی که به اشتباه لبه تشخیص داده شده اند را حذف میکند. از دیگر ویژگی های این روش تشخیص لبه های با سطوح خاکستری خاص می باشد همچنین اینر روش برای لبه یابی تصاویر رنگی نیز کاربرد دارد.

## کلمات کلیدی:

لبه یابی ، تشخیص لبه ، شبکه پتری ، مدل سازی با پتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227358>

