

## عنوان مقاله:

بهبود الگوریتم های تشخیص لبه در فضاهای رنگی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمهدی ذکریا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات دماوند

محسن معصومی - استاد مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات دماوند

محمد ذوالفقاری - عضو هیات علمی گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرقان

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه تشخیص لبه ی تصاویر از مراحل مهم پیش پردازش در بینایی ماشین می باشد، موفقیت آمیز بودن این مرحله می تواند تأثیر زیادی در موفقیت مراحل بعدی داشته باشد. اما تاکنون روشی کلی ارائه نشده است و همیشه با توجه به کاربرد و نوع تصویر روش مناسب برای انجام عملیات انتخاب می گردد. در این مقاله عملیات تشخیص لبه در چند فضای رنگی متفاوت و چند تشخیص دهنده ی لبه ی تصویر رنگی معرفی و نتایج هر یک با هم مقایسه شده است. لازم به ذکر است هر یک از روش های ارائه شده به نوعی در بهبود تشخیص لبه ی تصاویر تلاش نموده اند که در این مقاله سعی بر بیان مزایای الگوریتم ها را داشته ایم که علی رغم تمام تلاش ها این الگوریتم ها هنوز نقاط ضعف دارند، و در انتها یکی از روش های ارائه شده را در حد امکان در روش پیشنهادی خود بهبود بخشیده ایم

## کلمات کلیدی:

محافظت از لبه، تشخیص لبه، فضاهای رنگی، الگوریتم چونگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337551>

