

## عنوان مقاله:

تهیه ی تصویری از یک الگو با کیفیت بسیار بالا

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جواد عباسی آقاملکی - دانشکده برق و رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود

علیرضا احمدی فرد - دانشکده برق و رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

در اختیار داشتن تصاویر با رزولوشن و کیفیت بسیار بالا در پارهای از زمینه های پردازش تصویر و بینایی ماشین بسیار حائز اهمیت است، بخصوص در مبحث انطباق تصاویری که مبتنی بر ویژگی هستند، زیرا برای استخراج ویژگیها از تصویر، وضوح و کیفیت بالاتر بر دقت انتخاب نقاط و صحت استخراج ویژگی از آنها خواهد افزود. در این مقاله روشی ارائه میشود که با استفاده از یک دوربین با رزولوشن 3.2 مگاپیکسل و الگوریتم SIFT تلاش می کنیم تا تصویری با کیفیت به مراتب بالاتر، از یک الگو مانند نقشه که مورد نظر است، تهیه کنیم. البته از این روش میتوان برای تهیه ی تصویر از هر ساختار و یا الگویی استفاده به عمل آورد

## کلمات کلیدی:

تبدیل افاین، تطبیق تصویر، نقاط کلیدی، SIFT، نقشه ترافیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79012>

