

## عنوان مقاله:

بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر با استفاده از هیستوگرامهای رنگ فازی

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زبیر رئیسی - دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

فرحناز مهنا - دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

مهدی رضایی - دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

مسعود برکاتی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر دیجیتال با استفاده از هیستوگرام های رنگ فازی ارائه می شود رنگهای تصویر دیجیتال در فضای رنگ  $L^*a^*b$  به تنها ده رنگ فازی تبدیل شده و هیستوگرام هایی روی رنگهای فازی بدست آمده تعریف می شوند که در بازیابی مورد استفاده قرار میگیرند. علاوه بر یک هیستوگرام سراسری که روی کل تصویر تعریف می شود دو نوع هیستوگرام نیمه سراسری و محلی که روی بخشهایی از تصویر زیرتصویر تعریف می شوند نیز مورد استفاده قرار میگیرند نتایج پیاده سازی روش پیشنهادی کارایی بالاتری را برای آن در مقایسه با روشهای مشابه نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

بازیابی ، تصویر، مبتنی بر محتوا، فازی، هیستوگرام، رنگ، زیرتصویر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119158>

