

عنوان مقاله:

بازیابی تصاویر بر پایه ی پردازش هیستوگرام رنگی فازی و معیار شباهت کانبرا

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

زهره پورفتحی - موسسه پویش قم زهره پورفتحی

خلاصه مقاله:

سیستم های بازیابی تصاویر بر اساس محتوا، مجموعه ای از تکنیک ها برای بازیابی تصاویر بر اساس ویژگی هایی مثل رنگ، بافت و شکل است. یکی از ویژگی های اصلی که بسیار زیاد در سیستم های بازیابی تصاویر استفاده می شود رنگ است. یکی از روشهای معمول برای استفاده از رنگ، هیستوگرام تصاویر است. تغییرات کوچک در تصویر ممکن است باعث تغییرات زیادی در هیستوگرام تصاویر شود. همچنین به علت اینکه هر فضای رنگی دارای 3 بعد است هیستوگرام سه بعدی می باشد. کاهش ابعاد هیستوگرام میتواند روشی کارا تر برای بازیابی تصاویر ارائه کند. در این مقاله در ابتدا هیستوگرام سه بعدی با استفاده از منطق فازی به هیستوگرامیک بعدی تبدیل می شود. در سیستم های بازیابی تصویر یک معیار فاصله وجود دارد. از این معیار فاصله برای اندازه گیری شباهت بین دو تصویر استفاده می شود. در این پژوهش از معیار شباهت کانبرا استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

بازیابی تصاویر، سیستم های فازی، معیار شباهت کانبرا، هیستوگرام رنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358286>

