

عنوان مقاله:

قطعه بندی تصاویر براساس دسته بندی فازی با استفاده از اطلاعات همسایگی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عادلہ جعفرقلی بیک - دانشکده کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

امین جوادی نسب - دانشکده برق دانشگاه شوشتر

داود زاروی - دانشکده برق دانشگاه شوشتر

محمدصادق جوادی - دانشکده برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی قطعه بندی تصاویر براساس الگوریتم فازی می پردازیم اساس این الگوریتم برپایه ی این واقعیت است که الگوریتم فازی اطلاعات فاصله ای در نظر نمی گیرد که این امر باعث حساسیت این روش به نویز می شود فرمول جدید از طریق ترکیب اطلاعات همسایگی با الگوریتم اصلی فازی و بواسطه یک هستوگرام برپایه ی فازی مقداردهی اولیه می شود احتمال در این الگوریتم که تاثیر فضایی پیکسلهای مجاور بر پیکسل مرکزی را نشان میدهد نقش کلیدی دارد و میتواند بوسیله عضویت فازی در این الگوریتم به طور خودکار تصمیم گیری نماید بمنظور ارزش گذاری کمی و اثبات کارایی روش پیشنهادی، دسته ای از آزمایشات و مقایسات به همراه استنتاج بسیاری از الگوریتم فازی در این مقاله ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

تابع عضویت، قطعه بندی تصویر، روش دسته بندی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106019>

