

عنوان مقاله:

قطعه بندی تصویر بر مبنای الگوریتم بهبود یافته فازی FUZZY بر پایه هیستوگرام و بکمک اطلاعات مربوط به Adjacent

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین علی آبادی - کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات

مینا فتاحی - کارشناسی مهندسی تکنولوژی الکترونیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله الگوریتم دسته بندی فازی به منظور قطعه بندی تصاویر ارائه می شود اساس این الگوریتم بر پایه ی این واقعیت است که الگوریتم فازی اطلاعات فاصله ای را 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 هیستوگرام بر پایه فازی مقداردهی اولیه می شود احتمال در این الگوریتم که تاثیر فضایی پیکسلهای مجاور بر پیکسل مرکزی را نشان میدهد نقش کلیدی دارد و می تواند بوسیله عضویت فازی در این الگوریتم به روش طور خودکار تصمیم گیری نماید. به منظور ارزش گذاری کمی و اثبات کارایی روش پیشنهادی دسته ای از آزمایشات و مقایسات به همراه استنتاج های بسیاری از الگوریتم فازی در این مقاله ارائه می شود

کلمات کلیدی:

قطعه بندی تصویر، روش دسته بندی فازی، تابع عضویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125284>

