

عنوان مقاله:

قطعه بندی تصاویر، بدون در نظر گرفتن مدل نویز باروش مجموعه سطح ترکیبی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فن آوری در مهندسی کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی جهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق واحد تهران غرب

مهدی اسلامی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف ما، پیشنهاد نمودن روش تقسیم سازی منعطف و قوی و در عین حال ساده است که قابلیت استفاده در انواع مختلف تصاویر از حوزه های تصویر برداری مختلف مانند تصویر برداری پزشکی، آسترونومی یا تصاویر طبیعی را داشته باشد. در وهله اول، مساله حداقل سطح شناخته شده را برای تقسیم سازی تصویر مورد بحث قرار داده و سپس این روش را با روش مجموع سطح ترکیب می نماییم. در ادامه یک تابع انرژی برای تقسیم بندی تصویر پیشنهاد خواهیم داد که با حداقل سازی آن تصویر ناحیه بندی می شود. بیشتر روشهای تحلیل تصویر موجود، نویزگاوسی افزایش مستقل از سیگنال را فرض کرده و از اینرو، استفاده از آنها منجر به نتایج غیر بهینه و نارضایت بخش می گردد. به همین منظور الگوریتمی برای تقسیم بندی تصاویر در حضور نویز غیر گوسی ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

آستانه گذاری، تقسیم بندی تصویر، مساله سطح کمینه، روش مجموعه سطح، نویز غیرگوسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622331>

