

عنوان مقاله:

تشخیص لبه در تصاویر با استفاده از آنتروپی محلی و آستانه‌یابی بهینه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اعظم خلیلی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز

علی آقا گل زاده - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

تشخیص لبه در بسیاری از کاربردها مانند بینایی ماشین و آنالیز تصویر دارای اهمیت فراوان می باشد . استفاده از آنتروپی محلی برای تشخیص لبه در پژوهش های قبلی مورد توجه قرار گرفته است ولی الگوریتم ارائه شده به شدت به پارامتر سطح آستانه وابسته می باشد . به منظور حل این مساله . در این مقاله با استفاده از الگوریتم OTSU روشی برای به دست آوردن سطح آستانه مناسب برای تشخیص لبه مبتنی بر آنتروپی محلی ارائه شده است . نتایج شبیه سازی کارایی مناسب الگوریتم پیشنهادی را از لحاظ تشخیص لبه نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

آنتروپی محلی، لبه، سطح خاکستری تصویر، الگوریتم OTSU

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51981>

