

عنوان مقاله:

روشی جدید جهت بخش بندی تصویر بر پایه تبدیلات ویولت و کانتورلت

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید محمدی - هیات علمی موسسه آموزش عالی اسرار مشهد

مسعود کفاش فرخند - مربی موسسه آموزش عالی اسرار مشهد

احسان گروهی - مربی موسسه آموزش عالی اسرار مشهد

خلاصه مقاله:

بخش بندی یکی از مشکل ترین مباحث در پردازش تصویر است که در موفقیت عمل تحلیل تصویر و استخراج ویژگی، بسیار موثر است. به معنای دیگر اولین گام در کاربردهای ماشین بینایی بخش بندی تصویر می باشد. برای بخش بندی تصویر روشهای مختلفی وجود دارد که می توان آنها را به دو دسته روش های مبتنی بر هیستوگرام و روش های مبتنی بر تشخیص لبه تقسیم کرد، در این مقاله سعی شده است، روشی جدید که مبتنی بر تشخیص لبه می باشد، جهت بخش بندی تصویر ارائه شود. مزیت عمده این روش نسبت به روش های دیگر دقت بالا و پیوستگی لازم در استخراج نقاط تصویر می باشد، که با شیوه ای ایتکاری ارائه شده است. بکارگیری این شیوه در بسیاری از کاربردهای ماشین بینایی از جمله کاربردهای صنعتی، تشخیص چهره، پردازش تصاویر پزشکی، مفید می باشد.

کلمات کلیدی:

ماشین بینایی، بخش بندی تصویر، بخش بندی مبتنی بر هیستوگرام بخش بندی مبتنی بر لبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/669004>

