

عنوان مقاله:

استفاده از روشهای مبتنی بر گراف جهت بهبود سرعت پردازش و بینایی ماشین

محل انتشار:

دومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

سمیه السادات قوامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، گروه برق رایانه و فناوری اطلاعات، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی قطعه‌بندی تصویر به کمک گراف میپردازیم. با معرفی یک گزاره، جهت ارزیابی مرز بین دو ناحیه، الگوریتمی بر اساس این گزاره ارائه شده که مشخصات عمومی قطعه‌بندی را با سرعت بیشتر و زمان کمتر از سایر روشها میکند. این الگوریتم را بر دو نوع گراف اعمال کرده و نتیجه آن را بر روی تصاویر واقعی و ترکیبی نمایش میدهیم.

کلمات کلیدی:

قطعه بندی تصویر، الگوریتم گراف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295367>

