

عنوان مقاله:

یک روش جدید برای تشخیص حرکت در تصویر بر اساس تفریق پس زمینه و استنتاج فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بازشناسی الگو و پردازش تصویر ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینو حمیصی

سیما جعفری

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش جدید برای تشخیص حرکت در تصویر با استفاده از ترکیب روش تفریق پس زمینه با استنتاج فازی ارائه شده است. ما در این مقاله از 7 قاعده فازی و 2 تابع عضویت برای دو متغیر فازی استفاده کردیم و با استفاده از خروجی استنتاج فازی تصویر مرجع را در طی زمان به روز می کنیم. آزمایشها نشان می دهند که با بکار گیری این روش می توان به مشکلاتی نظیر قطعه بندی بیش از حد و یا کمتر از حد تصویر غلبه کرد، همچنین می توان اثرات ناشی از نویز و تغییرات روشنایی را نیز تا حدی کاهش داد.

کلمات کلیدی:

استنتاج فازی، تشخیص حرکت، تفریق پس زمینه، قطعه- بندی تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275968>

