

عنوان مقاله:

هم مرجع نمودن اتوماتیک تصاویر ماهواره ای با استفاده از سیستم استنتاج فازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهاد صمدزادگان - دانشکده فنی، دانشگاه تهران

سارا سعیدی - دانشکده فنی، دانشگاه تهران

مرتضی حائری - دانشکده فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مرجع نمودن تصاویر، یکی از مراحل ضروری و اساسی در بسیاری از کاربردهای مطرح در زمینه های مختلف از قبیل پردازش تصاویر، بینایی کامپیوتری، سنجش از دور و پزشکی است، به طوریکه اغلب پردازش های بعدی در این علوم نیازمند هم مرجع سازی تصاویر و وابسته به آن م یباشد. در این مقاله با استفاده از مفاهیم مطرح در زمینه پردازش تصاویر و هوش مصنوعی، سعی شد هاست روند هم مرجع نمودن هندسی تصاویر مختلف بصورت اتوماتیک انجام پذیرد. بدین منظور با استخراج عوارض نقطه ای تصاویر در قالب ساختار سلسله مراتبی نسبت به تعیین نقاط متناظر بر مبنای یک سیستم استنتاج فازی اقدام گردیده است. نتایج حاصل از آزمایش روش پیشنهادی بر روی تصاویر ماهواره IRS بیانگر توانایی بالای روش فوق در زمینه ه مرجع نمودن اتوماتیک تصاویر ماهواره ای م یباشد.

کلمات کلیدی:

ه مرجع نمودن اتوماتیک، تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا، استخراج عوارض، منطق فازی، تناظریابی، تبدیل ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44284>

