

عنوان مقاله:

انطباق تصاویر با استفاده از نمایش ساختاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه آقاجانی - دانشگاه مازندران، دانشکده فنی مهندسی

مهبانو زهره وندی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

انطباق تصاویر چند ماهیتی در حوزه تصاویر پزشکی و ماهواره ای هنوز به عنوان یک مسئله چالش برانگیز مطرح است. راه حل های موجود جهت حل مسئله انطباق را می توان به دو دسته تقسیم کرد که عبارتند از روش های مبتنی بر سطح و مبتنی بر ویژگی در پژوهش های اخیر بیشتر سعی شده است که تلفیقی از این روش ها تحت عنوان روش های ترکیبی استفاده شود. از مشکلاتی که منجر به کاهش کارایی روش های رایج در این زمینه می گردد حضور نویز بایاس شدت روشنایی است. این نوع نویز که در تصاویر پزشکی (تصاویر ام آر) و ماهواره ای دیده می شود، باعث می گردد که مقادیر شدت روشنایی در دو تصویر به صورت محلی تغییر نمایند، لذا کارایی روش های مبتنی بر سطح، که در آنها توزیع توامان مقادیر شدت روشنایی در مکان ایستاد فرض می شود، کاهش می یابد. بنابر این استفاده از روش های ترکیبی و یا مبتنی بر ویژگی در این شرایط منطقی به نظر می رسد. در این پژوهش هدف آن است که علاوه بر در نظر گرفتن مسئله چند ماهیتی بودن تصاویر، نویز ذکر شده نیز لحاظ شود و راه کارهای نظری مناسبی برای حل این مشکلات ارائه شود.

کلمات کلیدی:

انطباق تصاویر، نویز، معیار شباهت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262807>

