

عنوان مقاله:

الگوریتمهای کشف تقارن در مجموعه نقاط و تعیین اتوماتیک تولرانس

محل انتشار:

دومین همایش سراسری فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

بهرام صادقی بیغم - استادیار دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

خلاصه مقاله:

تقارن بعنوان یک ویژگی بسیار مهم در اغلب پدیده های طبیعی و بسیاری از دست ساخته های بشر وجود دارد کشف تقارن کاربردهای متعددی در زمینه های گوناگون از جمله گرافیک کامپیوتری بینایی کامپیوتر پردازش تصویر رباتیک و در صنعت و مهندسی معکوس دارد در این مقاله هدف سعی در ارائه مفاهیم پایه مربوط به کشف تقارن و بررسی روشهای مختلف آن است الگوریتم های متعددی برای کشف انواع مختلف تقارن ارائه شده است تمرکز اصلی در این پژوهش مطالعه الگوریتمهای کشف تقارنهای محلی تقریبی در مجموعه نقاط استخراج شده از مدل های کرانه ای حاصل از مهندسی معکوس است.

کلمات کلیدی:

کشف تقارنهای محلی تقریبی، تولرانس، بینایی کامپیوتر، پردازش تصویر، مهندسی معکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142051>

