

عنوان مقاله:

ارایه راهکاری نوین در توالی و همترازی تصاویر به منظور موزاییک بندی تصاویر

محل انتشار:

فصلنامه صنایع الکترونیک، دوره 9، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

نوشین قادری - دانشگاه شهرکرد

محمد قاسمی - دانشکده فنی دانشگاه شهرکرد

مریم تقی زاده دهکردی - دانشکده فنی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

در این مقاله الگوریتمی بهبود یافته برای موزاییک سازی خودکار تصاویر هوایی و ارتقای کیفیت تصاویر حاصل از آن به همراه توالی بین تصاویر ارایه شده است. با استفاده از این الگوریتم زمان پردازش در مورد تصاویر با حجم بالا به میزان قابل توجهی کاهش می یابد. در این الگوریتم ابتدا تصاویر، تقسیم بندی شده و به هر پنجره، درجه احتمالی متناظر آن اختصاص داده می شود. در نهایت، با رتبه بندی احتمالات اختصاص داده شده به هر پنجره، از روند تکراری برای انتخاب نقاط جلوگیری می شود. نتایج ارایه شده در این مقاله نشان می دهد که با استفاده از الگوریتم فوق، موزاییک بندی تصاویر با حجم بالا با دقت و سرعت مناسبتری نسبت به الگوریتم های موجود انجام می پذیرد.

کلمات کلیدی:

نقاط کلیدی، نقاط متناظر، موزاییک بندی تصاویر، ویژگی هندسی، نقاط پرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/950620>

