

عنوان مقاله:

بررسی دقت تعیین موقعیت سه بعدی بر مبنای ترکیب تصاویر کوییکبرد 1 و آیکونوس 2

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محمد حسینی - دانشجوی کارشناسی رشته نقشه برداری، گروه عمران دانشگاه صنعتی سیرجان

محمد نجف طرقي - مربی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سیرجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله دقت هندسی زوج تصویر ایجاد شده از ادغام تک تصویر آیکونوس و تک تصویر کوییکبرد بر مبنای مدل توابع کسری بررسی شده است. یک زوج تصویر از آیکونوس و یک زوج تصویر از کوییکبرد، که از یک منطقه میباشند، در این مقاله استفاده شده است. دقت سه بعدی از یک تک تصویر آیکونوس و یک تک تصویر کوییکبرد با دقت سه بعدی زوج تصاویر پوشش دار آیکونوس، دقت سه بعدی زوج تصاویر پوشش دار کوییکبرد و دقت سه بعدی ترکیب این تصاویر با هم مقایسه شده است. دقت های سه بعدی تصاویر پوشش دار آیکونوس و کوییکبرد توسط یک مدل توابع کسری محاسبه گردید. دقت مسطحاتی تصاویر آیکونوس و تصاویر کوییکبرد کمتر از یک متر بدست آمد که در حدود حد تشخیص آنها می باشد. تمام چهار تصویر دو زوج تصویر پوشش دار، با هم به کمک مدل توابع کسری استفاده شدند. نتایج نشان داد که با زاویه دید مناسب، یک تک تصویر آیکونوس و یک تک تصویر کوییکبرد می توانند به صورت یک زوج تصویر پوشش دار مورد استفاده قرار گیرند که این زوج تصویر میتواند دقت مسطحاتی نزدیک به یک متر را تامین نماید.

کلمات کلیدی:

آیکونوس، کوییکبرد، ادغام تصاویر، دقت هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708722>

