

عنوان مقاله:

تصحیح هندسی و رادیومتریکی تصاویر سنجنده رقومی غیرمتریک از نوع CMOS در فتوگرامتری برد کوتاه

محل انتشار:

سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهاد صمدزادگان - دانشگاه تهران دانشکده فنی گروه مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک

نیکروز مستوفی

خلاصه مقاله:

سیرتولید و تکامل سیستمهای تصویر برداری رقومی باعث ایجاد زمینه ها و کاربردهای جدید در علوم مختلف ژئوماتیک از جمله در علم فتوگرامتری برد کوتاه شده است در سالهای اخیر تکنولوژی جدید تری در زمینه ساخت سنجنده ها رقومی وارد عرصه تولید شده که بنام CMOS معروف است این تکنولوژی ساخت سنجنده ها وارد عرصه رقابت با تکنولوژی CCD ها شده بطوریکه سنجنده های از نوع CMOS کارایی مشابه با CCD ها را داشته و در مقابل از نظر اقتصادی هزینه کمتری جهت تهیه و استفاده از آنها لازم است با توجه به اهمیت خصوصیات هندسی و رادیومتریکی تصاویر مورد استفاده در فتوگرامتری لازم است تمام اجزای مرتبط با این خصوصیات از سنجنده مورد بررسی قرارگیرد. در این مقاله کارایی هندسی و رادیومتریکی تصاویر دوربین Canon EOS-1 Ds که دارای حسگر ی از نوع CMOS است بررسی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تصحیح هندسی، رادیومتریکی، کالیبراسیون، فتوگرامتری برد کوتاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125731>

