

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات توسط تصاویر پهپاد به کمک شبکه عصبی مصنوعی برای تصحیح اعوجاجات عدسی دوربین

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدتجف طرقي - مدرس دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی سیرجان

خلاصه مقاله:

افزایش کاربرد فتوگرامتری هوایی بدون سر نشین، آینده روشنی را برای این روش به همراه خواهد داشت. امروزه به کمک تصاویر پهپاد ها می توان در مقیاس وسیع و کوچک اقدام به تهیه نقشه نمود. یکی از مشکلات امنیتی تعیین تغییرات عوارض روی سطح زمین می باشد. جهت تهیه تصویری که بیان کننده تغییرات در محدوده خاصی باشد استفاده از تصاویر پهپاد نسبت به تصاویر ماهواره ای می تواند بسیار مقرون به صرفه در زمان و هزینه باشد. در این مقاله تهیه ارتوفتو از منطقه در دو بازه زمانی مختلف و مقایسه بین آنها جهت تعیین اتوماتیک تغییرات مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پهپاد، تعیین اتوماتیک تغییرات، ارتو فتو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2018767>

