

عنوان مقاله:

استفاده از معادلات MULTIQUADRIC به منظور کاهش خطای سیستماتیک در مثلث بندی هوایی

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 81 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اشرف سادات قریشی - کارشناس ارشد فتوگرامتری سازمان نقشه برداری کشور

علی عزیزی - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری - دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق برای اولین بار توانایی الگوریتم MQ به عنوان یک تکنیک Post Processing جهت مدلسازی خطای سیستماتیک باقیمانده در مثلث بندی هوایی ارزیابی شده است برای این منظور الگوریتم طراحی شده بر روی تعداد 77 عکس هوایی پیاده سازی گردید. که چنانچه نقاط check موجود جهت حذف این خطا دارای پراکندگی مناسب در منطقه مورد نظر باشند می توان تا حد زیادی خطای سیستماتیک را حذف نمود. البته استفاده از تکنیکهایی نظیر انتخاب چند جمله ای مناسب قابل اعمال قبل و یا همزمان با حل سیستم معادلات MQ و یا وارد کردن پارامتر shape مناسب باعث افزایش دقت می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4632>

