

عنوان مقاله:

آنالیز پایداری نقاط مبنا در شبکه های آشکار سازی تغییر شکل بر اساس یک نگرش Robust

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 83 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهزاد وثوقی - استادیار دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

جعفر قراخانی - کارشناس ارشد مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک (گرایش: ژئودزی)

خلاصه مقاله:

تعیین تغییر شکل جسم یکی از زمینه های فعالیت در مهندسی ژئودزی است . سازه های مهندسی همواره در معرض تغییر شکل قراردارند، بنابراین تعیین تغییر شکل نقش مهمی را در تعیین اندازه و جهت حرکت به منظور ارزیابی سلامت سازه مورد نظر ایفا میکند. همچنین در هر قسمت از زمین که نیاز به اطلاعات هندسی از روند تغییر شکل پوسته زمین باشد از مشاهدات دوره ای در شبکه های آشکار سازی تغییر شکل استفاده می شود . بطور معمول میزان جابجایی نقاط جسم در دیتوم شبکه که با استفاده از نقاط مبنای شبکه تعریف میگردد مورد نظر است ولی در عمل نقاط مبنای شبکه درفاصله زمانی بین اپک های متوالی می توانند جا بجا شوند . اثبات پایداری نقاط مبنا یکی از مسائل اساسی در آنالیز تغییر شکل است که عدم توجه به آن می تواند نتایج آنالیز را غیر قابل اعتماد سازد.

کلمات کلیدی:

آشکار سازی، ربوست، تغییر شکل ثبات، نرم اول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1782>

