

عنوان مقاله:

ارزیابی کالمن فیلتر خطی در پردازش اندازه گیری های ایستگاه های دائم GPS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 88 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صدرا صفویان - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئودزی، دانشکده نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مهدی نجفی علمداری - ۳ دانشیار گروه ژئودزی دانشکده نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله بررسی کارایی کالمن فیلتر خطی به عنوان یک روش برای برآورد یک جریان کینماتیک مشاهده شده به وسیله ایستگاه دائمی GPS می باشد. در این جریان که تنها با یک سیستم اندازه گیری مشاهده شده هیچ درجه آزادی وجود ندارد و بنابراین برای برآورد وضعیت سیستم و مشخصات آماری این برآورد به صورت آنی از روش فیلترکردن به جای سرشکنی کلاسیک ژئودزی استفاده شده است. در این مقاله از مدل مرتبه سوم پیوسته weiner استفاده شده است. و به عنوان مطالعه موردی ایستگاه دائمی GPS نجم آباد مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69701>

