

عنوان مقاله:

نمایش زمین لغزه با بهره گیری از تکنولوژی GPS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 84 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

فرهاد صادقی - کارشناس ارشد ژئودزی سازمان نقشه برداری کشور

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی می کنیم به نمونه عملی از کاربرد GPS در زمینه نمایش و تجزیه و تحلیل زمین لغزه بپردازیم. با توجه به اینکه سیستم های رزو GPS اطلاعات مکانی را به صورت آنی در اختیار کاربران قرار می دهند، می توان از این تکنولوژی بهره گرفت و جهت بررسی همزمان پدیده های طبیعی استفاده نمود. از جمله پدیده های طبیعی می توان به مسئله زمین لغزه اشاره نمود. با ترکیب سیستم GPS به همراه تعداد آنتن های لازم در نقاط مورد مطالعه و بهره گیری از ارتباط مخابراتی می توان داده های مکانی را از تمامی نقاط به شکل منظم و آنی جمع آوری و پس از تجزیه و تحلیل های لازم، خروجی فرایند به شکل علائم هشدار دهنده برای کاربران ارسال گردد. این سیستم در مقابل سیستم های مکانیکی بسیار کارآمد و دقیق تر خواهد بود تا آنجائیکه می توان به تعیین دقیق نقاط بحرانی و ارسال علائم هشداری پرداخت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4253>

