

عنوان مقاله:

GPS یونسفر با استفاده از گیرنده تک فرکانسه TEC برآورد

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وهاب نفیسی - کارشناس ارشد ژئودزی، گروه نقشه برداری، دانشگاه اصفهان

شیرین بیرانوند - دانشجوی مهندسی نقشه برداری، گروه نقشه برداری، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

سیستم تعیین موقعیت جهانی یا GPS با ردیابی ماهواره ها قابلیت تعیین موقعیت نقاط را داراست . امواج ارسالی از ماهواره ها تحت تأثیر الکترونهاى آزاد در یونسفر قرار می گیرند و سبب ایجاد خطا در اندازه گیری زمان می شود . این خطا استفاده می کنند قابلیت L در گیرنده های دو فرکانسه حذف می شود. ولی گیرنده های تک فرکانسه که تنها از موج حامل تصحیح این خطا را دارا هستند.

کلمات کلیدی:

Slant factor , Splin , خطای یونسفر , TECv , GPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1061>

