

## عنوان مقاله:

معرفی سیستم نقشه برداری GPS

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

امیر روشندل - دانشجوی عمران دانشگاه آزاد اهواز

## خلاصه مقاله:

از GPS می توان برای اندازه گیری سرعت، جهت یابی، جستجو، رفتن به مقصد و غیره استفاده کرد. ماهواره های GPS مدار زمین را هر روز دو بار طی می کنند. و امواج اطلاعاتی را به زمین می فرستند. این سیستم شامل 24 ماهواره است که در مدار زمین قرار گرفته اند که در سال 1978 اولین ماهواره آن به فضا پرتاب شد. GPS اولین سیستم تعیین موقعیتی است که دارای دقت زیاد بوده و در سرتاسر کره زمین و در هر شرایط جوی کار می کند. به کمک GPS می توان عملیات نقشه برداری و تهیه نقشه را در زمان کوتاهتر و با هزینه کمتر و متناسب با هر کاربردی انجام داد.

## کلمات کلیدی:

مثلث بندی، کد تصادفی، زمان سنجی، تعیین موقعیت، راهبری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4320>

