

عنوان مقاله:

برداشت احجام خاکی با استفاده از پهباد و محاسبه ی آن در نرم افزار Civil 3D (مطالعه موردی: پروژه راه آهن چابهار زاهدان، قطعه ۴)

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید محمودی - کارشناسی دانشگاه بجنورد

علی شایگان نیا - کارشناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

با پیدایش صنعت پهباد در حوزه فتوگرامتری برد کوتاه، شاهد تغییرات اساسی در روشهای تهیه نقشه های توپوگرافی بوده ایم. همیشه برای تهیه نقشه های توپوگرافی مسئله زمان و هزینه از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده است، که پهباد فتوگرامتری تا حدودی این مسائل را حل نموده و امروزه اکثر شرکت های مشاور؛ نقشه های توپوگرافی در حجم وسیع رابه وسیله تلفیقی از داده های GPS و پهباد فتوگرامتری انجام میدهند. در این پژوهش ابتدا به شیوه ی تصویر بردار پهوابی و انواع پهبادها و سپس توضیح نرم افزار CIVIL3D و محاسبه احجام توسط آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

فتوگرامتری برد کوتاه ، پهباد فتوگرامتری ، CIVIL3D ، GPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1655779>

