

عنوان مقاله:

بررسی موردی پیشنهاد تغییر به روش مهندسی ارزش در بخشی از سامانه انتقال آب تالوار

محل انتشار:

همایش ملی استفاده از فناوری ها و تکنولوژی های نوین طراحی، محاسبه و اجرا در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین باباپور گل افشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی مراغه

میکائیل یوسف زاده فرد - استادیار دکتر میکائیل یوسف زاده، دانشگاه آزاد اسلامی مراغه

خلاصه مقاله:

هر سال بخش بزرگی از درآمد کشور صرف سرمایه گذاری طرح های عمرانی و ملی می شود، کاهش هزینه و زمان اجرای طرح ها، با حفظ و بهبود کیفیت آنها در مراحل مختلف از جمله مطالعه، طراحی و اجرا با استفاده از مهندسی ارزش موجب استفاده بهینه از منابع محدود کور و بازگشتن زودتر سرمایه گذاری می شود. در این تحقیق مطالعه موردی در بخشی از طرح احداث سامانه انتقال آب تالوار مدنظر قرار گرفته است، با اعمال تغییر به روش مهندسی ارزش در این پروژه، ضمن ارتقاء کیفیت، صرفه جویی هایی در کاهش چشمگیر زمان اجرایی به میزان 15 ماهف کاهش هزینه اجرایی تا حد 435، 208، 752، 48 ریال همچنین منجر به حذف بخش هایی از کانال بتنی، سازه های بتنی، فلوم و باکس در آب و تبدیل ها گردیده است، همچنین منجر به کاهش قابل توجهی از مقادیر پیمان در احجام خاکبرداری، خاکریزی، بتن ریزی، آرماتوربندی، قالب بندی و کاهش طول مسیر شبکه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، انتقال آب تالوار، سیفون، کانال بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465081>

