

عنوان مقاله:

مهندسی ارزش در پروژه انتقال آب سد تهم زنجان به تصفیه خانه

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی فتحی - کارشناس شرکت آب منطقه ای زنجان

فریدون زینعلی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

خلاصه مقاله:

مهندسی ارزش مجموعه ای از چند روش فنی به منظور بازنگری و تحلیل اجزای کار و استفاده از خلاقیت ها و روش های تحلیل سیستمی برای بهینه سازی طرح است. مهندسی ارزش یک تلاش منسجم در جهت تحلیل کارکرد سیستمها، تجهیزات، تأسیسات، نگهداری و تعمیرات، تعویض تسهیلات و مراحل اجرایی تدارکات به منظور دست یابی به کارکردهای پیش بینی شده با کمترین هزینه کلی می باشد. مهندسی ارزش در چهارچوب مدیریت پروژه، ضمن اینکه به تمام اجزای طرح توجه می کند، هیچ بخشی از کار را قطعی و مسلم نمی داند. هدف مهندسی ارزش، زمان کمتر برای رسیدن به مرحله بهره برداری بدون افزودن بر هزینه ها یا کاستن از کیفیت کار است. با نگرشی کلی و طرح سؤالاتی در مورد مطالعات مرحله دوم پروژه انتقال آب از سد تهم و بند انحراف آب همایون به تصفیه خانه زنجان انگیزه اعمال مهندسی ارزش قبل از اجرائی شدن پروژه قوت گرفت و نتایج حاصل از آن نیز مثبت ارزیابی گردید.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، عملکرد، پروژه خط انتقال، تأسیسات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76399>

