

عنوان مقاله:

بررسی پیشنهاد تغییر به روش مهندسی ارزش اجرای پروژه عمرانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

کاوس نویدان - کارشناس ارشد کنترل پروژه شرکت مشاورین

خلاصه مقاله:

در کشور ما طرح های بزرگ مختلف و متنوعی در حال اجرا است و اعتبارات زیادی را به خود اختصاص داده و استفاده از روش مهندسی ارزش در مراحل مختلف طرح امری ضروری است . با اینکه استفاده از تکنیک سیستم تحلیل کارکرد در روش مهندسی ارزش در مراحل طراحی ، ساخت و اجرا در کشور به تدریج در حال گسترش است ولی هنوز از این تکنیک در مراحل طراحی مهندسی استفاده چندانی نمی شود . مهندسی ارزش به عنوان شیوه ای کارآمد برای شناسایی و حذف هزینه های غیر ضروری ، کوتاه کردن زمان اجرا و بهینه سازی در مراحل مختلف طرح ، شامل طراحی ، ساخت ، بهره برداری و نگهداری به کار گرفته می شود . تجربه نشان می دهد که هر واحد هزینه برای مهندسی ارزش 15 تا 35 واحد صرفه جویی در پی دارد . در این مقاله ضمن بیان نحوه استفاده از تکنیک مهندسی ارزش در مرحله طراحی و اجرا ، اهمیت استفاده از آن تکنیک ، خصوصیات یک پیشنهاد تغییر مناسب و روش اجرایی پیشنهاد تغییر بر مبنای مهندسی ارزش شرح داده می شود و نیز به بررسی و مطالعه موری یک پروژه عمرانی در کشور هند پرداخته که در خصوص پیشنهاد تغییر به روش مهندسی ارزش انجام و منجر به صرفه جویی مناسبی گردیده است . در این مطالعه موردی با استفاده از تکنیک سیستم تحلیل کارکرد و با حذف هزینه اضافی مصالح در پروژه ساخت معبر بتونی (کفسازی) منجر به صرفه جوئی به میزان حدود 10.5 میلیون روپیه گردیده است .

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش - پیشنهاد تغییر - روش اجرا - صرفه جویی - پروژه های عمرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52461>

