

عنوان مقاله:

بکارگیری مهندسی ارزش در کاهش هزینه های عمرانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد فرنام - استادیار گروه مهندسی عمران و معماری دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه رجا قزوین ایران

فاطمه رایگان - دانشجوی ارشد مهندسی معماری دانشگاه رجا قزوین ایران

خلاصه مقاله:

مهندسی ارزش تلاشی سازمان یافته برای تحلیل عملکرد سیستم ها تجهیزات و موسسات به منظور نیل به عملکرد واقعی با کمترین هزینه در طول عمر پروژه است که سازگار با کیفیت و ایمنی مورد نظر می باشد. مهندسی ارزش سبب ارتقاء موثر کیفیت و کاهش هزینه میباشد مهندسی ارزش با حفظ کارکردها روشهایی را در اختیار قرار میدهد که هزینه های اضافی را حذف نموده و روشهای کم هزینه بر را با کیفیت و کارکرد بالاتر جایگزین روشهای قبلی میگردداند. امروزه مهندسی ارزش در جهت تولید ایده ها و راهکارهای جدید و بالا بردن ارزش پروژه در طیف وسیعی از پروژه ها از قبیل پروژه های ساختمانی صنعتی استفاده میشود و موجبات کاهش هزینه ها را به طور چشمگیری فراهم آورده است بکارگیری مهندسی ارزش در پروژه های اجرایی با توجه به پیچیدگی کارها بویژه در طرحهای بزرگ عمرانی میتواند به ابزاری برای مدیریت و کنترل هزینه ها تبدیل شود مهندسی ارزش میتواند موجب اصلاح و ارتقای کیفیت فرآیندهای جدید در هر مرحله از یک پروژه اجرایی گردد. هدف مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی بهینه کردن طرح قابل اجرا می باشد. در واقع هدف از مهندسی ارزش از بین بردن یا اصلاح همه عاملی است که باعث افزایش هزینه های غیر ضروری در اجرا می شود.

کلمات کلیدی:

مهندسی هزینه- ارزش- راهسازی- ابتکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1594705>

