

عنوان مقاله:

بهره گیری از متدلوژی مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی اقبالی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی بیرجند

شهاب صولتی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی بیرجند

حوریه ابری - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

سالانه بخش هنگفتی از بودجه کشور در بخشهای خصوصی و دولتی به دلیل اجرای نادرست پروژهها به هدر میرود. استفاده از مهندسی ارزش در کنار متدلوژیهای مدیریت پروژه میتواند سبب دستیابی به اهداف پروژه، بهبود کیفیت، صرفه-جویی در هزینه و زمان، تامین نیازهای مشتری، جلوگیری از طولانی شدن پروژهها و عدم تکمیل آنها شود که ضرورتا استفاده از ابزاری برای برنامه ریزی دقیق و جامع را نشان میدهد. مهندسی ارزش به عنوان یکی از کارآمدترین روشهای بالابردن ارزش و بهبود روند اجرای نهایی پروژه مطرح است که با توجه به پیچیدگی پروژهها میتواند به ابزار بیبدیلی جهت شناسایی و حذف هر آیتمی که موجب تحمیل هزینههای غیرضروری و اتلاف زمان میشود، باشد بدون اینکه آسیبی بهکارکردهای اساسی پروژه وارد شود و هزینه و زمان بهینه را برای پروژه به ارمغان آورد. البته باید توجه داشت که در برخی موارد اعمال مهندسی ارزش با توجه حصول بهبود کارایی و کارکرد میتواند منجر به افزایش زمان اجرای پروژه گردد و منظور از بهینه کردن زمان به هیچ وجه کاستن زمان در تمام موارد نمیباشد. مهندسی ارزش باتکیه برکارتیمی با تجزیه و تحلیل پروژه درجهت کاهش هزینهها بهبود کیفیت و عملکرد بکارگرفته میشود پیاده سازی و اجرای روش مهندسی ارزش در پروژههای عمرانی این امکان را میدهد تا با حذف هزینههای زائد افزایش راندمان و بهرهوری مناسبتر پروژه گامی موثر درجهت بهبود و کارکرد بهینهتر در طول عمر پروژه برداشته شود.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، پروژههای عمرانی، مراحل اجرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558771>

