

عنوان مقاله:

جایگاه مهندسی ارزش در روش های مختلف مدیریت پروژه

محل انتشار:

کنفرانس ملی توسعه نظام اجرایی پروژه های عمرانی، صنعتی و شهری (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

رضا رسولی - فوق لیسانس عمران و کارشناس ارزش شرکت مهندسی نودان ساز

داوود عرب - دکترای عمران م و سسه پژوهشی، مهندسی راهبرد دانش پویا

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون پروژه های زیر بنایی در مملکت و همچنین معضلات و مشکلات پیش رو در جهت پیشبرد پروژه ها و آمار کم و بیش در دسترس از نتایج اجرای پروژه ها که اکثراً حاکمی از طولانی شدن بیش از حد روند اجرای پروژه و یا عدم دستیابی به ظرفیت های موردنظر و همچنین عدم کارکرد صحیح پروژه پس از بهره برداری می باشد. با توجه به اینکه در سالهای پس از جنگ جهانی دوم مهندسی ارزش به عنوان یکی از کارآمدترین و مهم ترین روش های بالابردن ارزش و حفظ کارکردهای نهایی پروژه مطرح می باشد. به کارگیری مهندسی ارزش در مدیریت پروژه با توجه به پیچیدگی روند اجرای پروژه می تواند به ابزار بی بدیلی جهت شناسایی و حذف هر آیتمی که موجب تحمیل هزینه های غیرضروری و اتلاف زمان می شود باشد بدون اینکه آسیبی به کارکردهای اساسی پروژه وارد شود به عبارتی پیاده سازی مهندسی ارزش در چهارچوب مدیریت پروژه، این امکان را فراهم می آورد که ضمن توجه به تمام اجزای پروژه، هیچ بخشی از پروژه مسلم و قطعی فرض نگردد و همواره زمان بهینه برای رسیدن به مرحله بهره برداری بدون افزودن بر هزینه و یا کاستن از کیفیت به عنوان هدف پیش رو باشد. البته باید توجه داشت که در برخی موارد اعمال مهندسی ارزش با توجه حصول بهبود کارایی و کارکرد می تواند منجر به افزایش زمان اجرای پروژه گردد و منظور از بهینه کردن زمان به هیچ وجه کاستن زمان در تمام موارد نمی باشد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، مدیریت پروژه، کارکرد، کیفیت، روش های اجرای پروژه، هزینه دوره عمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15609>

