

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل به کارگیری مهندس ارزش در طرح ها و پروژه های عمرانی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حمیدرضا مشفق - کارشناس ارشد مدیریت آموزشی، مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی

روح اله حسینی - کارشناس مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی

عبدالرسول حسن زاده - کارشناس مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی

فرهاد احمدی جوکانی - کارشناس مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

به کارگیری مهندسی ارزش در طرح های عمرانی، نه تنها نیازمند آشنایی با فرایند اجرایی مهندسی ارزش است، بلکه مستلزم آگاهی از روند برنامه ریزی و مدیریت پروژه آگاهی از روند برنامه ریزی و مدیریت پروژه است. فرایندهای مدیریت پروژه، به همراه زمینه هایی از مباحث مدیریت پروژه که با به کارگیری مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی مرتبط هستند و در مراجع مهندسی ارزش کمتر مورد توجه قرار گرفته اند، معرفی گردیده است. مهندسی ارزش تلاشی است سازمان یافته که با هدف بررسی و تحلیل تمام فعالیتهای یک طرح، از زمان شکل گیری تفکر اولیه تا مرحله طراحی و اجرا و سپس راه اندازی و بهره برداری انجام می شود و به عنوان یکی از کارآمدترین و مهمترین روشهای اقتصادی در عرصه فعالیتهای مهندسی، شناخته شده است. در واقع مهندسی ارزش یک روش منسجم برای رسیدن به بالاترین ارزش به ازای هر واحد پولی که هزینه شده است در حالی که کیفیت، ایمنی، قابلیت اطمینان و قابلیت نگهداری حفظ و یا ارتقاء یابد. در سالهای اخیر در برخی از طرحهای عمرانی اقداماتی به منظور کاستن هزینه های اجرایی و کاهش زمان ساخت در راستای مهندسی ارزش صورت گرفته است که با توجه به این که کشور ما در حال رشد، توسعه و پیشرفت بوده و در حال حاضر دارای پروژه های عظیم عمرانی است این امر ضروری به نظر میرسد. طی مطالعه مهندسی ارزش و با همکاری مهندسين مشاور و کارفرما، واریانتهای متعددی طراحی و مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت و در نهایت یکی از واریانتهای پیشنهادی انتخاب و طرح مسیر تغییر یافت که این تغییر منجر به کاهش هزینه های ساخت، نگهداری و بهره برداری مسیر، کاهش خطرات و ریسکهای مخاطره آمیز پروژه های عمرانی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، معماری، عمران، برنامه ریزی، پیمانکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1434196>

