

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر بکارگیری مهندسی ارزش در کاهش هزینه های پروژه راه آهن رشت-آستارا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی هوشمند آئینی - استادیار گروه عمران، واحد رودبار، دانشگاه آزاد اسلامی رودبار، گیلان، ایران.

مهدی صفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی رحمان رامسر، گیلان، ایران.

صابر صباغ قاسم آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی رحمان رامسر، گیلان، ایران.

خلاصه مقاله:

مهندسی ارزش روشی سیستماتیک با تکنیکهای مشخص است که کارکرد محصول یا خدمات را شناسایی و برای آن کارکرد، ارزش مالی ایجاد میکند، به نحوی که آن کارکرد در کمترین هزینه با، حفظ قابلیت اطمینان و کیفیت مورد نظر انجام گیرد. استفاده از مهندسی ارزش کمک بسزایی به اهدافی همچون کاهش هزینه های بهره برداری و نگهداری تاسیسات، کاهش هزینه های اجرای پروژه، ارائه راهکارهای جدید، - استفاده بهینه از منابع، افزایش کارآمدی فعالیت های اجرایی، ساده سازی فعالیت ها، ارائه راه حل و گزینه های پیشنهادی علیرغم وجود محدودیت های طبیعی، اجتماعی و...، ارزیابی و انتخاب گزینه ها با ارزش بهینه می کند. نمونه ای از مهندسی ارزش بر روی پروژه راه آهن رشت-آستارا صورت پذیرفت و مهندسين بر اساس علم خود پیشنهادات را ارائه کرده و طبق معیار های مهندسی ارزش، پیشنهادات مورد مطالعه قرار گرفتند. ازین رو مهندسی ارزش کمک شایانی به بهبود کیفیت تصمیم ها در پروژه های عمرانی قبل از اجرائی شدن آنها می کند.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، کارآمدی، مدیریت ساخت، کاهش هزینه، عملکرد، توسعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507254>

