

عنوان مقاله:

کاربرد مهندسی ارزش در پروژه ی بهینه سازی مجتمع پتروشیمی رازی- واحد اسید فسفریک

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش (سال: ۱۳۸۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

نویسندگان:

رضا توکلی مقدم - گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

امیر شکاری - گروه مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران واحد بهشهر - موسسه ی پژوهش

عبدالله مهرابی - مجتمع پتروشیمی رازی

خلاصه مقاله:

کشور ما به دلیل فقدان نظام ارزیابی و بهره برداری مناسب و کارا، سالانه متحمل زیان های فراوانی می شود. تلاش های عمده ی تغییر، به بسیاری از سازمان ها کمک نموده تا به میزان بالایی با شرایط در حال تغییر، سازگاری یابند. از این رو به منظور کاهش هزینه و زمان اجرای آنها لازم است با بکارگیری روش های تحلیل کارکرد و ارزیابی ارزش، در یک بستر خلاق، دوره ی عمر پروژه، یعنی فرایند طراحی تا ساخت و بهره برداری مورد بررسی قرار گیرد. مهندسی ارزش در واقع تلاشی است سازمان یافته، کارکرد گرا و گروهی که با بکارگیری تخصص های متعدد و خلاقانه، به عنوان شیوه های کارآمد برای شناسایی و حذف هزینه ی غیرضروری کاهش مدت اجرا و بهینه کردن پروژه ها بکار گرفته می شود. در این مقاله با بکارگیری روش مهندسی ارزش و طرح کار انجمن بین المللی مهندسی ارزش با ارائه ی گزینه های پیشنهادی مناسب به منظور بهینه سازی، بهبود وضعیت و کیفیت واحد همراه با بهینه کردن مصرف بودجه های تخصیصی بیش از ۱۹۶ میلیارد ریال صرفه جویی در هزینه ی اجرای پروژه ی بهینه سازی واحد اسید فسفریک شرکت پتروشیمی رازی پیش بینی گردیده است.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش- بهینه سازی- مدیریت بهبود- واحد اسید فسفریک مجتمع پتروشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۳۱۶۴>