

## عنوان مقاله:

بررسی نقش و کاربرد مهندسی ارزش در بهبود طراحی ساختمان

## محل انتشار:

ماهنامه عمران و پروژه، دوره 2، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

افسانه پزشکی - 1- کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام، ایران

امیر حسین خامنه - دکترای مدیریت پروژه و ساخت، مدیر تحقیق، توسعه و دانش، بخش نفت و گاز، شرکت مپنا، تهران، ایران

فرهام مقدم راد - عضو هیئت علمی تمام وقت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به تغییرات سریع محیطی و کسب و کار، تنها سازمان‌هایی در این محیط بقاء خواهند داشت که چالاک بوده و بتوانند با سرعت مناسبی به الزامات محیطی پاسخ دهند. از اینرو توجه به برنامه‌ها و طرح‌های مهندسی ارزش در سازمان‌ها و پروژه‌های ساخت جهت بهبود و ارتقاء سطح کیفیت و بهبود محصولات و خدمات از اهمیت زیادی برخوردار است. به‌کارگیری مهندسی ارزش در پروژه‌های اجرایی با توجه به پیچیدگی کارها به‌ویژه در طرح‌های بزرگ عمرانی، می‌تواند به ابزاری برای مدیریت و کنترل هزینه‌ها تبدیل شود. مهندسی ارزش می‌تواند موجب اصلاح و ارتقای کیفیت فرآیندهای جدید در هر مرحله از یک پروژه اجرایی گردد. با توجه به اینکه فاز خلاقیت سنگ بنای طرح‌های مهندسی ارزش می‌باشد و هر نوع بهبود و کاهش هزینه و ارزش ایجاد شده‌ای که در اثر اصلاح سیستم روی دهد بواسطه تولید ایده‌های ارزشمند در فاز خلاقیت مهندسی ارزش می‌باشد. در این تحقیق ضمن بررسی مقالات و کتابها و استانداردهای معتبر از طریق مطالعات کتابخانه‌ای، ارائه تحلیل وضعیت موجود مهندسی ارزش در پروژه‌های ساختمانی مختلف، بررسی موانع پیش روی به-کارگیری این متدولوژی بصورت پذیرفته‌شده توسط کارکنان و راهکارهای اجرایی برای رفع این موانع و استفاده در دستورات نتیجه بخش از مهندسی ارزش پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

پروژه ساخت، خلاقیت، بهبود، طراحی، مهندسی ارزش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1012720>

