



تجربه‌ی ایجاد بانک اطلاعاتی داده‌های کارگاه مهندسی ارزش

سیدمرتضی کشفیان ریحانی-مهندسین مشاور کهن آرمان پیشگامان

MortezaKashfian@Gmail.com , 0912-7003100

نازنین خرم آبادی-دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات تهران

N.KhorramAbadi@yahoo.com , 0912-1402247

شهاب خرم آبادی-سازمان گسترش و نوسازی- دانشجوی بخش مدیریت صنعتی

Xinnia@yahoo.com , , 0912-3771993

مهوش گلشن-دبیر و عضو هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر و رئیس گروه کارشناسان کنترل پروژه برق منطقه ای تهران

Vegolshan2006@yahoo.com -۲۲۱۲۳۹۸۱

کلید واژه‌ها: بانک اطلاعاتی، مهندسی ارزش، هدایت کارگاه

چکیده

مدیریت پروژه، از ابزارهای بسیار متنوعی برای کنترل‌های خویش استفاده می‌کند. مهندسی ارزش، ابزاری سودمند برای کنترل هزینه‌ی پروژه‌هاست. از آن‌رو که هدایت کارگاه مهندسی ارزش، امری سهل و ممتنع است، هر تلاشی جهت انجام صحیح‌تر و با کارایی بیشتر کارگاه‌های آن انجام گیرد، در نهایت موجب بهره‌مندی بیشتر پروژه خواهد شد. مهندسین ارزش و در راس آن‌ها انجمن بین‌المللی مهندسی ارزش تاکید دارند، اگر رویکرد مهندسی ارزش به تمامی و به صورتی کاملاً ساختاریافته و نظام‌مند استفاده نشده و مراحل تکمیل اطلاعات، تحلیل کارکرد، خلاقیت، ارزیابی، توسعه و ارائه به‌درستی و قدم به قدم با حفظ ضوابط هر بخش انجام نشوند، تمامی توانایی مهندسی ارزش برای استفاده‌ی اثربخش تر منابع به کار گرفته نمی‌شود. هسته‌ی مرکزی مهندسی ارزش شرکت توانیر که مدیریت ارزش در صنعت برق را به عهده دارد، در بررسی و ممیزی کارگاه‌های برگزار شده در صنعت برق، زمینه‌هایی را برای بهبود کارگاه‌های برگزار شده شناسایی کرد و برای پاسخگویی به این نیاز و مدیریت دانش، درصدد طراحی و ایجاد بانک اطلاعاتی داده‌های کارگاه مهندسی ارزش برآمد. در مقاله‌ی حاضر، به تجربه‌ی ایجاد و به کارگیری بانک مزبور، نقاط قوت و ضعف و کارایی این ابزار، برای بهبود انجام مطالعات ارزش و مدیریت دانش و تجربیات حاصل از آن در کارگاه‌ها می‌پردازیم.