

پیش بینی کاهش تاخیر پروژه های عمرانی بر اساس اجرای مهندسی مجدد در پروژه های اجرایی شرکت نفت در استان اردبیل

تورج میرزارسول زاده^{۱*}، سیامک بضاعتی^۲

^۱ - ToorajMirzasoolzadeh@gmail.com

^۲ - ToorajMirzasoolzadeh@gmail.com

چکیده (B Nazanin 14pt پررنگ)

هدف کلی تحقیق حاضر پیش بینی کاهش تاخیر پروژه های عمرانی بر اساس اجرای مهندسی مجدد در پروژه های اجرایی شرکت نفت استان اردبیل می باشد. برای این منظور اجرای مهندسی مجدد بر اساس نظر متخصصان و پیشینه تحقیق در سه چهار مرحله: شناسایی نقاط ضعف در پروژه های اجرایی، بررسی مسائل اجرایی در پروژه و تعیین راه حل های ممکنه و شناسایی فرصت های بهبود در فرآیندهای اجرایی و جایگزینی راه حل مناسب جهت دستیابی به نتایج بهتر و زود بازده تر تعریف عملیاتی شد. در این راستا یک فرضیه اصلی و چهار فرضیه فرعی تنظیم گردیده است. جامعه آماری تحقیق حاضر مدیران پروژه، کارشناسان و مهندسان اجرایی پروژه اجرایی شرکت نفت در اردبیل می باشد که تعداد آنها ۱۵۰ نفر است، حجم نمونه آماری با استفاده از رابطه کوکران ۱۰۸ نفر برآورد و به روش نمونه گیری تصادفی ساده انتخاب شده است. ابزار جمع آوری اطلاعات دو پرسشنامه محقق ساخته ارزیابی اجرای مهندسی مجدد و تحویل به موقع پروژه های عمرانی می باشد که پس از سنجش روایی و پایایی و اطمینان از آن، در اختیار نمونه آماری قرار گرفت. برای تجزیه و تحلیل داده های آماری از روش های آماری توصیفی و استنباطی استفاده شده است. برای آزمون فرضیه های تحقیق از آزمون های کلموگروف-اسمیرنف، r پیرسون و رگرسیون با نرم افزار SPSS استفاده گردیده است. نتایج حاصل نشان داد که اجرای مهندسی مجدد و ابعاد آن کاهش تاخیر پروژه های عمرانی شرکت نفت در استان اردبیل را پیش بینی می نماید.

واژه های کلیدی: مهندسی مجدد، تحویل به موقع، کاهش تاخیر پروژه های عمرانی، شرکت نفت

۱- مقدمه

افزایش مدت پیمان از مهمترین مشکلات موجود در صنعت ساخت و ساز کشور می باشد. مقدار این تاخیر با توجه به فضای حاکم بر امور قراردادها، وجود یا عدم وجود اعتبار، تجربه پیمانکاران، تجربه مشاوران، مسایل مربوط به تدارکات وجود مصالح و عوامل محیطی موجود دستخوش تغییر است. مسئله افزایش مدت پیمان در کشورهای در حال توسعه مخصوصا در منطقه خاورمیانه به دلیل پررنگ تر بودن موضوع بسیار مورد توجه است. ایران به عنوان یکی از کشورهایی که اکثر پروژه های انجام شده در آن با مسئله تاخیر روبرو هستند از این موضوع مستثنی نیست تاخیرات یاد شده هم بر دستگاه کارفرما و هم بر دستگاه پیمانکار فشارهای بزرگی وارد می کند در این میان ضررهای وارد بر کارفرما به دلیل حمایت های موجود دولت در مقابل ضررهای وارد بر پیمانکار که بعضا موجب ورشکستگی و زیانهای قابل توجه می شود زیاد به چشم نمی آید. همچنین بخش