

عنوان مقاله:

بررس نقش فاز مهندسی در هزینه و زمان پروژه های EPC (مطالعه موردی: پروژه های توسعه مجتمع مس سونگون)

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مجید سرداری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران

میرسعید موسوی - استادیار گروه معماری و شهرسازی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه پروژه ها نقش بی بدیلی در رشد و شکوفایی اقتصادی و فرهنگی جوامع ایفا می کنند. قرارداد های EPC روشی مناسب و مطمئن برای انجام پروژه های بزرگ صنعتی در جهت نیل به چنین اهدافی می باشد. از ویژگی های عمده اجرای پروژه ها به روش EPC، کاهش زمان کلی اجرا و افزایش سود پروژه می باشد. بنابراین بکارگیری طراحی و مهندسی مطلوب می تواند با توجه به جنبه های مهم این نوع پروژه ها یعنی زمان و هزینه مهم به شمار بیاید. این تحقیق که به روش تحلیلی، توصیفی و تمرکز بر مصاحبه های نیمه ساختار یافته و پرسشنامه های متعدد صورت گرفته، در جستجوی شناخت ریسک های بخش مهندسی پروژه های مجتمع مس سونگون و اولویت بندی آن هاست. این پژوهش از لحاظ هدف، کاربردی و از لحاظ اجرا توصیفی و از نوع پیمایشی می باشد. این مطالعه از 2 مرحله تشکیل شده است که در مرحله اول با مرور ادبیات پیشین، ریسک های مربوط به بخش مهندسی استخراج گردیده و در مرحله دوم ریسک های شناسایی شده در مرحله اول با استفاده از پرسشنامه در معرض جامعه مورد تحقیق قرار گرفت. ارزیابی و الویت بندی ریسک ها بر اساس احتمال وقوع، قابلیت شناسایی، میزان مدیریت پذیری و همچنین تاثیر آنها بر هزینه و زمان پروژه ها انجام یافته و در نهایت پیشنهاداتی برای پاسخ به ریسک های منتخب ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، طراحی و مهندسی، زمان و هزینه، پروژه های EPC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1125398>

