

بررسی مدیریت ریسک در پروژه های عمرانی

ذوالفقار شعبانپور

دپارتمان مهندسی عمران، دانشکده فنی و کشاورزی مراغه، دانشگاه فنی حرفه ای استان آذربایجان شرقی ایران.
shabanpour@yahoo.com

چکیده

همواره اجرای پروژه های عمرانی تحت تاثیر طیف وسیعی از خطرات همچون: سقوط از ارتفاع، ضربه خوردگی، گیر کردن بین تجهیزات، شکستگی، جراحی، سوختگی، برق گرفتگی، تصادف و ... قرار دارد. این طیف از خطرات کار در کارگاه های ساختمانی را در زمره کار های پرخطر قرار داده است. این تحقیق به بررسی این خطرات و مدیریت ریسک در پروژه های عمرانی پرداخته است. نتایج حاصل نشان داد که مدل فیلیپس در جهت کاهش خطرات پروژه های عمرانی با ابزار مدیریت استراتژیک، تاثیر قابل توجهی در مساله مدیریت ریسک دارد. کلمات کلیدی: مدیریت ریسک، پروژه های عمرانی

۱- مقدمه

همواره اجرای پروژه های عمرانی تحت تاثیر طیف وسیعی از خطرات همچون: سقوط از ارتفاع، ضربه خوردگی، گیر کردن بین تجهیزات، شکستگی، جراحی، سوختگی، برق گرفتگی، تصادف و ... قرار دارد. این طیف از خطرات کار در کارگاه های ساختمانی را در زمره کار های پرخطر قرار داده است. هر یک از حوادث پروژه های ساختمانی سبب بروز هزینه های مستقیم و غیرمستقیم می گردد. هزینه های مستقیم پروژه های ساختمانی مستقیماً صرف افزایش مییابد، کاهش زمان پروژه همیشه مقدار آنباکاهش زمان ناممکن است و علاوه بر هزینه های مستقیم که مستقیماً صرفتسر به فعالیت های پروژه همیشه نوع دیگری از هزینه ها به نام هزینه های غیرمستقیم وجود دارد که همتا ناسبی طولانی شدن مدت پروژه ها افزایش مییابند که شامل مخارج غیرمستقیم پروژه هم تالاب، برق، انرژی، اجاره محل، بیمه، جریمه دیرکرد و غیره می باشد. [1] هر حادثه منجر به فوت در محیط های کار بین شش تا هفت هزار روز کاری را از بین می برد [2]، گفته شده حوادث ناشی از کار حداقل چهار درصد از تولید ناخالص هر کشور را به خود اختصاص میدهد. اکنون میست تولید ناخالص داخلی ایران را در سال ۲۰۱۵ حدود ۴۲۰ میلیارد دلار برآورد کرده که طبق آن حوادث