

عنوان مقاله:

شناسایی و تحلیل ریسک احداث خط لوله انتقال گاز (مطالعه موردی: خط انتقال گاز ششم سراسری محدوده کوهدشت- چهارمله)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در عمران، معماری و مدیریت شهری قرن ۲۱ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرشید حشمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی مهرالبرز

شایان حجت پناه - تدریسار کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت موسسه آموزش عالی مهرالبرز

خلاصه مقاله:

مدیریت ریسک شاخه ای از علم مدیریت است که به سرعت در حال گسترش و رشد بوده و در انواع گرایش ها، مورد استقبال متخصصین و مدیران قرار گرفته است. مدیریت ریسک جایگاه ویژه ای در مباحث مدیریت پروژه دارد. ویژگی هایی چون منحصربه فرد بودن پروژه و عدم قطعیت در فرضیات، اهداف و الزامات پروژه و در نتیجه عوامل محیطی حاکم بر پروژه، ریشه های عدم قطعیت و منشأ بروز ریسک در پروژه ها است. بسیاری از شکست های پروژه ها به دلیل عدم توانایی آن ها در شناسایی، ارزیابی و کنترل مؤثر ریسک بوده است؛ در حالی که با صرف اندکی زمان و هزینه قادر بودند ریسک ها را از ابتدا شناسایی کرده و استراتژی هایی را به منظور کاهش احتمال وقوع حوادث و یا کاهش اندازه و اثر این حوادث پیاده کنند. در ایران حدود 65 درصد پروژه های عمرانی با تأخیر زمانی و بالاتر از بودجه مصوب به انجام می رسند. خطوط انتقال که بهینه ترین راه برای انتقال گاز هستند، از این قاعده مستثنا نمی باشند. شناسایی ریسک های پروژه از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند و می تواند به کاهش زمان و هزینه احداث خطوط انتقال گاز کمک کند. در واقع مدیریت ریسک موجب افزایش احتمال دستیابی به اهداف و کاهش احتمال وقوع حوادث مخرب می گردد. با استفاده از تحلیل کیفی ریسک ها و شناخت ده ریسک برتر می توان برنامه ریزی بهتری در مواجهه با اتفاقات پروژه داشت. تأخیر یا عدم تأمین مالی، عدم تحویل کالای پروژه، حوادث و ایمنی و عدم تحویل اراضی به موقع مهمترین ریسک ها شناخته شدند. در این پژوهش به بررسی ریسک های پروژه احداث خط انتقال 48 اینچ گاز به عراق در منطقه کوهدشت چهارمله که یک پروژه با مقیاس بزرگ صنعتی می باشد و از اهمیت خاصی در منطقه مورد اجرا برخوردار است، می پردازیم.

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، مدیریت پروژه، خط انتقال گاز، عدم قطعیت، خط ششم سراسری، پروژه های بزرگ صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157009>

