

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی عوامل موثر در افزایش هزینه و زمان انجام کار پروژه های احداث انبارهای نفت

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیق و توسعه در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی نوین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مسعود رهبریان یزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی

توحید پوررستم - استاد یار و استاد راهنما، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی

جواد مجروحی سردرود - استاد یار و استاد مشاور، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

احداث پروژه های صنعتی و نفتی همواره نقش و جایگاه ویژه ای را در توسعه طرح های عمرانی و اقتصادی کشور ایفاء می نمایند. همین امر دستاوردکاران صنعت نفت اعم از کارفرمایان، پیمانکاران و بهره برداران را بر آن داشته است تا با نگاه و رویکردی علمی به شناسایی و بررسی عوامل موثر در افزایش هزینه و تطویل زمان انجام کار پروژه های احداث انبار نفت بپردازند. بیتربید عدم دستیابی به راهکارهای مناسب در ساخت و ساز انبارهای نفت خسارات سنگینی را بر پیکره صنعت نفت وارد خواهد ساخت که میتوان به افزایش هزینه کل (هزینه های مستقیم و غیرمستقیم)، راکد ماندن سرمایه و به تعویق افتادن بازگشت آن، کاهش کیفیت کار، از بین رفتن توجیه اقتصادی طرح، افزایش تورم و کاهش ارزش زمانی پول و نارضایتی بهره برداران اشاره نمود. این تحقیق در جامعه آماری مدیریت مهندسی و طرح های شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران انجام می شود. در این راستا برای ارزیابی معیارها و شاخص ها از دو ابزار اندازه گیری تاثیر متغیرهای موثر بر کاهش قیمت و زمان در انجام پروژه های انبار نفت و ابزار مقایسات زوجی و مصاحبه استفاده شده است. تکنیک استفاده شده در این پژوهش به منظور وزنده و طبقه بندی معیارها روش ادغامی فازی و تاپسیس میباشد در واقع ابتدا وزن معیارها و زیر معیارها به کمک روش فازی محاسبه میشود و از این وزنها در روش تاپسیس به منظور رتبه بندی گزینه ها استفاده میشود. نتایج حاصل از این تحقیق در بخش تطویل زمان احداث انبارهای نفت حاکی از نیاز شدید ارتقاء و تقویت سیستم مدیریتی مشاور و کارفرما میباشد. تقویت این توانایی بخشی با بکارگیری افراد متخصص و با تجربه و آشنا با صنعت نفت تحقق مییابد و بخشی دیگر با آموزش مستمر افراد صورت میپذیرد. بکارگیری آخرین دستاوردهای علمی در قالب مدلسازی اطلاعات ساختمان و نرم افزارهای طراحی شده در صنعت ساخت و ساز بخش عمده ای از سایر نواقص را نیز برطرف میسازد. مطالعه، شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر در افزایش زمان و قیمت، مدیریت اجرایی پروژه را در اتخاذ تصمیم و در زمان مناسب یاری می رساند.

کلمات کلیدی:

افزایش زمان انجام کار، افزایش هزینه، احداث انبارهای نفت، شناسایی عوامل موثر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/723450>

