

عنوان مقاله:

مکان یابی پروژه و ریسک حرکات گنبدنمکی و گسل هادر پیوند بامدیریت ساخت پالایشگاه گازی بندر آفتاب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

کیوان زینعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت واحد الکترونیکی دانشگاه آزاد. تهران، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب مکان مناسب برای اجرای پروژه، یکی از پیش نیازهای فنی در مهندسی و مدیریت ساخت بوده که نقش کلیدی در موفقیت پروژه ایفا مینماید. این مهم طی یک فرآیند مهندسی_مدیریتی اجرا میشود. همانگونه که دقت در ارزیابی ها مهم است، رعایت تقدم ها در فرآیند انتخاب سایت نیز دارای اهمیت بنیادین است. یکی از مسایل مهم در مکانیابی، نقاط ضعف و قوت از دیدگاه زمین شناسی مهندسی و لرزه خیزی منطقه است که بسته به نوع پروژه ها، میزان اثر گذاری آنها متفاوت است. پالایشگاههای گازی که از جمله پروژه های مهم و حیاتی تلقی میشوند متاثر از موارد یاد شده میتوانند در معرض خطرات جدی قرار بگیرند که لازم است این موارد بطور کامل و با صرف دقت، هزینه و زمان مکفی بررسی گردد. این مقاله در خصوص مدیریت ساخت پروژه پالایشگاه گازی بندر آفتاب و تاثیر ریسک حرکت گنبد نمکی رستاق در ضلع شمالی پالایشگاه و لرزه خیزی گسل های منطقه به ویژه گسل پیش ژرفای زاگرس بر سایت انتخاب شده برای این پروژه می باشد. این پالایشگاه در کوهپایه های جنوبی کمربند چین خورده زاگرس، در شمال جزیره کیش و در حاشیه ساحل خلیج پارس مکان یابی شده است که در فاز مطالعات مکانیابی، وجود این گنبد نمکی مغفول مانده بود. در این راستا با استفاده از فناوری نوین InSAR که روشی مبتنی بر تطبیق عکسهای بسیار دقیق ماهواره ای است، حرکات این گنبد نمکی برای نخستین بار در ایران به صورت عددی گزارش گردیده، همچنین سازو کار گسلهای منطقه و میزان لرزه خیزی عمومی آنها نیز مورد ارزیابی قرار گرفتند. در نهایت با توجه به اهمیت سازه پالایشگاه بر اساس قوانین و مقررات موجود، راهکارهای فنی جهت مدیریت بهینه و کاهش ریسک های منفی احتمالی پروژه پیشنهاد گردیده است.

کلمات کلیدی:

پالایشگاه، گنبد نمکی، گسل، مکان یابی، مدیریت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/716931>

