

عنوان مقاله:

کاربرد مهندسی ارزش در افزایش ظرفیت پالایشگاه های میدان گازی پارس جنوبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

محمد جواد رعنائی علی آبادی - کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه شرکت نفت و گاز پارس

خلاصه مقاله:

میدان گازی پارس جنوبی یکی از بزرگترین میادین گازی جهان میباشد که بر روی خط مرزی مشترک ایران و قطر در خلیج فارس و در فاصله 100 کیلومتری ساحل قرار گرفته است بر اساس مطالعات مخزن و نتایج حاصل از حفاری چاههای اکتشافی برداشت روزانه تا 27 میلیارد فوت مکعب از میدان پیش بینی میگردد که این میزان در قالب تقسیم بندی بلوک های دریایی در قالب 22 فاز خواهد بود (3 فاز جهت تولید LNG جمعاً به میزان 8 میلیارد فوت مکعب در روز و تولید هریک از فازهای 19 گانه دیگر به میزان یک میلیارد فوت مکعب در روز) . از آنجائیکه حجم سرمایه گذاری روی هر فاز این میدان بسار بالا میباشد بایستی از طریق مدیریت مهندسی ارزش راهکارهایی را جستجو نمود تا بتوان با از دست ندادن زمان در رقابت با کشور قطر در برداشت بموقع از مخزن از حجم کل سرمایه گذاری در تمامی فازهای میدان کاست . با توجه به نتایج بدست آمده از حفاری چاههای دریایی در صورت افزایش تعداد چاهها در هر فاز از میدان گازی پارس جنوبی میتوان بسار بیش از یک میلیارد فوت مکعب گاز در هر روز برداشت نمود و یا با افزایش ظرفیت برداشت از هرچاه ، ازتعداد چاهها کاهید تا در هزینه های سنگین ساخت و بهره برداری صرفه جویی حاصل گردد بالطبع با پیاده شدن هر یک از گزینه های مذکور میتوان درآمد ملی بیشتری کسب نمود و از توانی بالاتر در بازارهای بین المللی انرژی برخوردار گردید .

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش - چاه - میلیارد فوت مکعب در روز (م ف م ر) - ضریب سایش C - لوله مغزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4827>

