سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مدیریت پروژه های اکتشاف نفت با استفاده از برنامه ریزی شبکه GERT کامران مصطفائی، دانشجوی دکتری مهندسی اکتشاف معدن،دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محل انتشار:
کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:
شاهو ملکی - *دانشجوی دکتری مهندسی اکتشاف معدن،دانشگاه صنعتی امیرکبیر*

حمیدرضا رمضی - *دانشیار،دانشگاه صنعتی امیرکبیر*

خلاصه مقاله:
دراین مقاله به مدیریت پروژه های اکتشاف نفت با استفاده از برنامه ریزی شبکه GERT پرداخته شده است. همهپروژه ها با منابع نامحدود و وقت کافی امکان پذیر هستند. متاسفانه اکثر پروژه ها بایستی با بودجه مشخص و وقتمحدود فراهم شوند و این بدان معنی است، که ارزیابی عملی بودن پروژه یک فعالیت ضروری و پر مسئولیت به شمارمی رود. مهمترین سؤالی که در انجام هر پروژه در نظر گرفته میشود، آن است که پروژه چه مدت زمان طول خواهدکشید. پس زمان یکی از عوامل بسیار مهم در زمینه مدیریت پروژه میباشد. روش مسیر بحرانی (CPM)، روشارزیابی و بازنگری پروژه ها (PERT) و روش گرافیکی ارزیابی و بازنگری پروژه ها (GERT) از متداولترین وپرکاربردترین روش ها برای ارزیابی پروژه می باشند. روش GERT یکی از متداول ترین و مناسب ترین روشها برایپروژه هایی است که در آنها فعالیت هایی وجود دارند که اجرا یا عدم اجرای آنها جنبه احتمالی دارد. اکتشاف نفتشامل مراحل مرتبط و وابسته به ژئوفیزیک، ژئوشیمی آلی، فسیل شناسی، سنگ شناسی و رسوب شناسی و... می باشد.این مراحل با عواملی در ارتباط است که از یک عدم اطمینان از وقوع پدیده های قابل پیش بینی وجود دارد. پس باتوجه به احتمال پذیری این فعالیت ها در اکتشاف نفت استفاده از روش GERT مؤثر می باشد. در این مقاله کارآییروش GERT در مراحل اکتشاف نفت بررسی شده و نتایج مربوطه ارائه شده است.

کلمات کلیدی:
مدیریت، برنامه ریزی، زمان بندی پروژه ، اکتشاف نفت، شبکه GERT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/540171