

## عنوان مقاله:

بزرسی امکان سنجی مالی و اقتصادی سرویس گل حفاری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی و بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

تورج دهقانی - هیئت علمی و استادیار پژوهشی موسسه مطالعات بین المللی انرژی

## خلاصه مقاله:

سرویس گل حفاری یکی از مهمترین فعالیتهای خدمات جانبی حفاری و از مهمترین بخشهای تکنولوژی حفاری دورانی محسوب میشود هنگام حفاری چاه های نفت و گاز خاک و سنگهایی که توسط مته حفاری کنده میشوند باید به بیرون از چاه هدایت شوند برای این منظور گل مخصوصی یا دوغابی را که از آب و خاک و برخی مواد شیمیایی تهیه شده است و آن را گل حفاری می گویند بکار میبرند توسعه فعالیت های حفاری باتوجه به گسترش رویکرد تولید چاه محور درمیادین نفتی و گازی انگیزه های بسیاری را برای بازیگران این عرصه در زمینه نوآوری و دستیابی به فناوریهای جدید و پربازده از یک سو و سرمایه گذاران اقتصادی برای فعالیت در این حوزه از سوی دیگر ایجاد نموده است برای ارزیابی اقتصادی سرویس گل حفاری برخلاف اغلب خدمات حفاری هزینه های سرمایه ای در خدمات گل حفاری در مقایسه با هزینه های دیگر بسیار کم است هزینه های سرمایه ای مترتب بر تجهیزات این نوع خدمات جانبی حفاری عمدتاً شامل تجهیزات آزمایشگاهی سرچاهی و آزمایشگاهی مرکزی است اقلام اصلی هزینه های عملیاتی در سرویس گل حفاری شامل هزینه تهیه و تامین مواد شیمیایی و گل حفاری هزینه پرسنلی هزینه های راهبری و پشتیبانی آزمایشگاهی هزینه های انبارداری و هزینه های اداری است

## کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی / گل حفاری / هزینه سرمایه ای / هزینه عملیاتی / مته حفاری / نرخ بازدهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434489>

