

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر در فوران چاه های نفت و گاز و نحوه تشخیص و راه های کنترل فوران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد سلگی - کارشناسی مهندسی نفت، دانشکده مهندسی نفت، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، فارس، ایران

علی محمد کشتکار - دانشجوی کارشناسی مهندسی نفت، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

عبدالرضا دبیری - دکتری مهندسی نفت، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

احسان شکوهی زاده - کارشناس ارشد مهندسی نفت، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مسایل حفاری چاه نفت و گاز، بروز فوران آن می باشد که می تواند موجب تلفات جانی، صدمه به سازند، از بین رفتن دکل، آسیب رسیدن به مخزن نفت و زیان های مالی هنگفت دیگر گردد. برای پیشگیری از بروز این خسارات بهتر است از هرگونه فوران چاه ها جلوگیری شود و اگر نتوانستیم از فوران چاه ها جلوگیری کنیم حداقل با داشتن آمادگی لازم و آموزش نیروهای مجرب بتوان در کمترین زمان ممکن فوران را مهار و چاه را به کنترل در آورد. هدف از ارایه این مقاله درگام نخست علت های فوران و در ادامه با فرض این رویداد، روشهای تشخیص و کنترل فوران می باشد. بنابراین انتخاب یک روش و استراتژی مناسب برای مهار و غلبه بر یک چاه دچار حریق شده یکی از مهمترین و اصلی ترین مراحل است.

کلمات کلیدی:

فوران چاه، سیال حفاری، تشخیص فوران، کنترل فوران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572387>

