

عنوان مقاله:

انواع روشهای پایش عملیات شکافت هیدرولیکی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی، نفت و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سپیده باسمی خیابانی - مربی ، پژوهشگر علوم پایه کاربردی

مهران کلهری - مربی ، پژوهشگر علوم پایه کاربردی

سجاد قره چلو - استادیار، پژوهشگر علوم پایه کاربردی

خلاصه مقاله:

شکافت هیدرولیکی (HF) یک فناوری انگیزش چاه است که اغلب برای بهبود بهره‌برداری چاه استفاده می‌شود. روشهای پایش شکافت هیدرولیکی به منظور شناسایی رفتار شکستگی حین یا پس از انجام عملیات، ارزیابی نتیجه عملیات و بهینه سازی عملیتهای بعدی به کار می‌روند و علی‌رغم محدودیت‌هایی که دارند بدون انجام آنها، تشخیص موفقیت عملیات شکافت هیدرولیکی و یا زونهای تولیدی شکافت زده شده غیر ممکن است. در این مقاله به بررسی هر یک از این روشها که به دو دسته روشهای مستقیم و روشهای غیر مستقیم تفکیک می‌شوند پرداخته شده و محدودیت‌ها و توانمندیهای هر یک توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

شکافت هیدرولیکی ، روشهای پایش ، روشهای مستقیم ، روشهای غیر مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949776>

