

## عنوان مقاله:

بررسی اسیدکاری و اسیدهای مورد استفاده در چاههای نفت و گاز

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

میثم پورابراهیم - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی نفت، دانشگاه غیرانتفاعی کاوش محمودآباد

بهاره آقایی - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی نفت، دانشگاه غیرانتفاعی کاوش محمودآباد

## خلاصه مقاله:

استفاده از روش های بهینه در اسیدکاری چاه ها اثرات خوبی را افزایش بهره افزایی چاه های نفت و گاز به دنبال خواهد داشت. عملیات اسیدکاری جهت افزایش نفوذ پذیری سنگ مخزن، مورد استفاده قرار می گیرد. این امر ممکن است با ایجاد خوردگی در خود سنگ مخزن یا خوردگی در ذراتی که باعث انسداد خلل و فرج موجود در سنگ مخزن گردیده اند، انجام گیرد. هر چه خلل و فرج بیش تر به هم دیگر راه داشته باشند سیال داخل آنها بیش تر با یک دیگر مرتبط خواهد بود و این حالت است که نفوذپذیری آن ها به حد بالاتری رسیده و در نتیجه عبور سیال از بین این خلل و فرج سریع تر و راحت تر انجام می گیرد. در این پژوهش به بررسی اسیدکاری و اسیدهای مورد استفاده در چاههای نفت و گاز می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

اسیدکاری، اسیدها، اسیدهای مورد استفاده در چاه ها، چاه های نفت و گاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678977>

