

عنوان مقاله:

انگیزش چاه به روش اسیدکاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

عطا موحد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف نفت

خلاصه مقاله:

انگیزش چاههای نفت و گاز به منظور افزایش تولید و یا تزریق پذیری چاههای نفت و گاز تولیدی و یا متروک شده به کار گرفته می شوند. در صورتی که در مخازن نفت و گاز، نفوذ پذیری سنگ مخزن در اطراف چاه کم باشد، سعی در بالا بردن آن و در نتیجه تولید بهتر و راحت تر انجام می گیرد. یکی از راههایی که می توان به این هدف دست یافت، اسید زدن به سنگ مخزن می باشد. اسید کاری سازند بعنوان یکی از بهترین روشهای انگیزش جهت بهبود بهره وری چاه های تولیدی نفت و گاز و همچنین تزریق پذیری چاه های تزریقی مورد توجه بوده است. با توجه به این موارد، انتخاب اسید مناسب جهت این عملیات از امتیاز خاصی برخوردار است. موفقیت عمل اسید زدن به انتخاب نوع اسید، مقدار آن و محدودیت های مربوط به آن بستگی دارد. این اسیدها می توانند از نوع معدنی، آلی و یا ترکیبی از هر دو انتخاب شوند

کلمات کلیدی:

انگیزش- چاههای نفت و گاز- سنگ مخزن- اسید کاری- سازند- نفوذ پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158656>

