

عنوان مقاله:

بررسی طراحی اسید زنی مخازن شکافدار جهت بهینه سازی عملیات اسید زنی در لایه آسماری میدان مارون

محل انتشار:

هشتمین همایش دانشجویی مهندسی شیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عیسی نویری - پژوهشگر تکنولوژی تولید جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

به منظور بهبود وضعیت تولید چاه روشهای مختلف تحریک وانگیزش چاه پیشنهاد گردید. یکی از مطلوبترین این روشها، روش اسیدزنی ماتریسی سازند می باشد در این روش، با تزریق اسیدهای مختلف به داخل ماتریس سازند، خلل وفرج آنها باز نموده و با از بین بردن موانع موجود در مسیرهای عبور، میزان تخلخل، تراوایی شدت جریان سیالات تولیدی چاه را افزایش می دهد انتخاب نوع اسید به عوامل متعدد از جمله دما، فشار، غلظت اسید، جنس لایه و ... بستگی دارد. در این مقاله پروسه اسیدزنی ماتریسی در سه چاه از چاههای مخزن آسماری میدان مارون بررسی و مطالعه گردید مقادیر skin و شدت جریان و فشار قبل و بعد از اسیدکاری مورد مقایسه قرار گرفت و روشهای مطلوبی جهت بهینه سازی تست شده و پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

اسیدزنی ماتریسی، میدان مارون، انگیزش چاه، شدت جریان بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159021>

