

عنوان مقاله:

بررسی و انتخاب بهترین لایه ها در مخزن بنگستان برای عملیات شکست هیدرولیکی مطالعه موردی دریکی از مخازن جنوب غربی ایران

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین صادقی قاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسین نفت حفاری و بهره برداری از منابع نفت

محمد آبدیده - دکتری زمین شناسی

خلاصه مقاله:

به منظور انجام عملیات شکست هیدرولیکی موفق تعیین عمق و لایه مناسب از اساسی ترین موارد پیشروی مهندسی در طراحی این عملیات است برای پیش بینی لایه های مناسب باید سه عامل مهم مدنظر قرار گرفته شود میزان گرادیان تنش برجا برحسب عمق میزان تغییرات تخلخل برحسب عمق میزان تغییرات اشباع آب برحسب عمق لایه مناسب باید دارای تخلخل بالا تنش بر جای پایین و همچنین میزان اشباع آب پایین باشد بنابراین و با توجه به این فاکتورها در این مقاله پس از رسم سه نمودار و لایه بندی آنها سنگ مخزن به 15 لایه مجزا تقسیم شد سپس از بین این لایه ها 2 لایه دارای هرسه فاکتور لازم شناخته شدند

کلمات کلیدی:

شکست هیدرولیکی، تنشهای برجا، اشباع آب، تخلخل، مخزن بنگستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172357>

