

عنوان مقاله:

بررسی امکان جایگزینی گل پایه روغنی بوسیله گل آب پایه گلاپکولی در میدان های نفتی ایران

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمحسن سمائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی حفاری و بهره برداری از منابع نفت و گاز- دا

کوروش طهماسبی - دکترای مهندسی شیمی از امپریال کالج انگلستان و عضو هیئت علمی دانشگاه ص

خلاصه مقاله:

در این مقاله امکان جایگزینی گل پایه روغنی بوسیله گل گلاپکولی برای میدان های نفتی ایران مورد تحقیق و بررسی قرار گرفته است. به علاوه، خاصیت جلوگیری از آماس (Inhibitive Property) گل گلاپکولی با انجام آزمایش "تفکیک و خردشدگی قطعات شیل بوسیله غلتاندن داغ (Hot) By Test Disintegration Particles Shale" مورد ارزیابی قرار گرفته است. این آزمایش بر روی خرده های شیلی منطقه نفتی مارون و شیل برونزد سازندگورپی انجام شده است و در صد بازیابی شیل به منظور ارزیابی کارآیی این نوع گل در جلوگیری از آماس شیل اندازه گیری شده است. نتایج آزمایشگاهی نشان می دهد که گل گلاپکولی به صورت قابل توجهی از متلاشی شدن و آبدار شدن خرده های شیلی می کاهد و می تواند جایگزین خوبی برای گل پایه روغنی و سایر سیستم های گل آب پایه در میدان های نفتی ایران باشد.

کلمات کلیدی:

گل گلاپکولی - گل پایه روغنی - نقطه ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/30855>

