

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد قیر طبیعی بر ویژگی های رئولوژیکی گل حفاری پایه آبی

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پانته آ پایدار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه رازی کرمانشاه

مجتبی احمدی - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در این پروژه از قیر به منظور بهبود خواص رئولوژیکی گل حفاری استفاده شده است. قیر یکی از افزودنی های گل حفاری است و به منظور کنترل ویسکوزیته گل، هرزروی گل و تشکیل فیلتر کیک مناسب استفاده می شود. در این طرح نمونه های ساخته شده با دستگاه ویسکومتر روتاری بروکفیلد مدل DV-III Ultra اندازه گیری شد. نتایج حاصل از آزمایشات افزایش و بهبود خواص رئولوژیکی گل را نشان داد. در نتیجه از افزودنی قیر می توان در فرمول بندی سیال حفاری پایه آبی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

گل حفاری، خواص رئولوژیکی، قیر طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569333>

