

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر و رفتار رئولوژیکی سیال سنگین در سازند گچساران حفاری چاه شماره A میدان گلخاری گناوه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی کاهکش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت

علیرضا ردایی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، خواص رئولوژیکی سیال حفاری گل سنگین مورد بررسی قرار گرفته است. از مهم ترین خواص رئولوژیکی یک سیال، ویسکوزیته آن می باشد. مدل های مختلفی برای ویسکوزیته نظیر مدل بینگهام، توانی، هرشل بالکلی و یونیفاید برای سیال حفاری گل سنگین مورد مطالعه قرار گرفت. داده های رئولوژیکی تجربی با استفاده از ویسکومتر فن 35 برای سیال حفاری گل سنگین با چگالی 145pcf اندازه گیری شد. مقایسه داده های تجربی و نتایج حاصل از مدل های ویسکوزیته نشان داد که مدل هرشل بالکلی و مدل یونیفاید داده های تجربی را به خوبی پیش بینی می نمایند

## کلمات کلیدی:

رفتار رئولوژیکی، سازند، چگالی سیال، ویسکوزیته سیال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215514>

