

عنوان مقاله:

اهمیت کنترل وزن حجمی دוגاب سیمان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد خدادادی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت

رضا رضایی ثانی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت

خلاصه مقاله:

طراحی عملیات سیمانکاری چاه های نفت و گاز شامل طراحی دوجاب طراحی سیال جداساز نحوه تمیزکاری چاه انتخاب وسایل دورلوله جداری مانندسترتلایزرها و نحوه جابجایی سیمان می باشد دراین مقاله درباره طراحی دوجاب سیمان و بویژه درباره تاثیرات انحراف وزن حجمی دوجاب سیمان ازمقدار طراحی شده بحث خواهد شد هرچندکه وزن حجمی به عنوان خاصیتی ازدوجاب برای تامین فشار هیدرواستاتیک داخل چاه بسیارمهم می باشداما انحراف دروزن حجمی ممکن است باعث تغییرات یدر سایرخواص سیمان گردد توجه بحساسیت دوجاب نسبت به تغییرات وزن حجمی باعث خواهد شد که انتخاب وسایل اختلاط سطحی بسیارمهم باشد مخلوط کننده های ضربه ای درکنترل وزن حجمی و به ویژه کاهش هزینه ها بسیار موثر می باشند. البته این مخلوط کننده ها درعملیات دریایی باعث افزایش وزندستگاه حفاری شده و فضای با ارزش دستگاه حفاری را اشغال می نمایند.

کلمات کلیدی:

انحراف وزن حجمی، دوجاب سیمان، سرعت جریان، هرزروی سیال، آب آزاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183749>

