

## عنوان مقاله:

استفاده از مواد فعال سطحی برای بهبود خواص سیمان چاه های نفت و گاز

## محل انتشار:

دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احمد خدادادی - شرکت ملی نفت مناطق مرکزی ایران

رضا رضایی ثانی - شرکت ملی نفت فلات قاره ایران

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مطالعه بررسی استفاده از مواد فعال سطحی برای تغییر خواص سیمان پرتلند در عملیات سیمانکاری چاه های نفت و گاز می باشد متاسفانه از مواد فعال سطحی که دارای ترکیبات وسیع و پیچیده می باشند کمتر در عملیات سیمانکاری استفاده می گردد کاربرد اصلی این مواد در سیمان ایجاد خاصیت کندگری و پخشگری در دوزها ب سیمان می باشد موادی که در این مطالعه مورد بررسی قرار می گیرند از نظر ویژگیهای فیزیکی وزن مولکولی خواص انحلالی و تاثیر آنها بر روی خواص سیمان نسبت به مواد فعال سطحی رایج اندکی متفاوت می باشند در اغلب موارد مذکور دارای مزایایی می باشند که سایر انواع مواد فعال سطحی ممکن است فاقد آن مزایا باشند بعضی از مزایای استفاده از مواد فعال سطحی عبارتند از: بهبود اتصال سیمان در سطح مشترک سیمان - لوله جداری و سیمان - سازند، کاهش جمع شدگی سیمان در طی بندش آن صرفه جویی در استفاده از افزایه های سیمان، کاهش هزینه های مربوط به بهبود خواص سیمان.

## کلمات کلیدی:

مواد فعال سطحی، دوغاب سیمان، افزایه های کنترل هرزروری، جمع شدگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126285>

