

## عنوان مقاله:

مقدمه ای برمتداولترین افزایش های پخش کننده درسیمان حفاری

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

نرمین بهرامی آده - عضو هیئت علمی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران جهاد دانشگاهی

فاطمه خرم جاه - کارشناس پژوهشی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران جهاد دانشگاهی

فاطمه زارعی - کارشناس پژوهشی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران جهاد دانشگاهی

## خلاصه مقاله:

باتوجه به اینکه قسمتی از عملیات حفاری جهت دستیابی به مخازن نفت و هدایت آنها به سطح زمین نیاز به لوله گذاری و نصب لوله های جداری دارد و متعاقب آن عملیات سیمانکاری درفاصله بین دیواره چاه و پشت لوله های انجام شده بنابراین موادافزودنی سیمان کاری از اهمیت بسیار زیادی برخوردار می باشد پخش کننده ها یکی از مهمترین افزایش های سیمان حفاری هستند که خواص رئولوژیکی دوغاب سیمان را اصلاح می کنند بطور ویژه پخش کننده ها به دوغاب سیمان اضافه میشوند تا مخلوط شدن آن را در دانسیته بالا بدون مصرف آب اضافی تسهیل کنند همچنین پخش کننده ها رفتار دوغاب سیمان را بهبود می بخشند و باعث میشوند دوغاب با یک جریان توربلانته پمپ شوند و منجر به ایجاد پیوند چسبندگی بهتری بین چاه و سازندهای صخره های اطراف میشود این مقاله پخش کننده های متداول سیمان حفاری را بررسی می کند

## کلمات کلیدی:

سیمان حفاری / پخش کننده / خواص رئولوژیکی / جریان توربلانته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/426197>

