

## عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد نانوذرات در سیالات حفاری

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مجتبی محمدپور - فوق لیسانس مهندسی حفاری، شرکت پتروگهر فراساحل کیش

راضیه محمدپور - دکترای مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل برخی از تحریم ها ، خواص سیال حفاری از شرایط خوبی برخوردار نیست که همین امر مشکلاتی را نیز به دنبال خواهد داشت از جمله: هرز روی فاز مایع گل حفاری، عدم دیواره سازی مناسب و همین طور عدم خنک سازی و روغن کاری مته حفاری. پس به منظور بهبود خواص سیال حفاری استفاده از پلیمرهای طبیعی موجود و نیز نانوذرات بسیار سودمند است، که در این مقاله مروری به آن پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

پلیمرهای طبیعی، سیال حفاری، نانوذرات،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141018>

