

عنوان مقاله:

انتخاب مته حفاری نسبت به سازند حفاری

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

اکبر صفایی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزادامیدیه شرکت ملی حفاری

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین ادوات مورد استفاده در حفاری میادین نفتی مته های حفاری است که هر از چندگاهی اطلاعاتی از تغییرات به وجود آمده در ساختار جنس و کارایی آن ها به گوش دست اندر کاران صنعت حفاری می رسد مته به انتهای پایینی رشته حفاری متصل شده و باعث حفر زمین می گردد مته ها که در سرعت و چگونگی عملیات حفاری تاثیر بسزایی دارند با توجه به عملکرد بر اساس اصول زیر طراحی می شوند 1-مته هایی که باعث خراشیدگی و خردشدن سنگ rock the Crushing می شوند 2- مته هایی که با ایجاد بریدگی و خراش اندازی rock the Scraping موجب نفوذ در سنگ می شوند 3- مته هایی که همزمان باعث خراشاندازی و خرد شدن سنگ می شوند 4- مته های که در اثر اعمال ضربه و کوبیدن به سنگ (pounding) rock the Hammering عمل می کنند مته هایی که در حفاری چرخشی استفاده می شوند از جس فولاد الماس و کاربید تنگستن می باشند در ماشینهای حفاری چرخشی مته و لوله ها هر دو می چرخند و انرژی حفاری از این طریق به سنگ وارد می شود و حفاری از طریق ترکیبی از انرژی چرخشی و فشار روی مته انجام می شود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510480>

