

عنوان مقاله:

آنالیز پایداری چاه در دو روش حفاری تحت تعادلی و حفاری بالای تعادلی (مطالعه موردی: یکی از چاه های سازند آسماری میدان اهواز)

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمهدی آسیایی صحنه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه،
ایران

محمد آبدیده - استادیار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه، ایران

خلاصه مقاله:

زمانی که چاهی در مخزن هیدروکربنی حفر می شود توزیع تنشها برجا بر هم می خورد. این تغییرات توزیع تنشها باعث آسبیدردیواره چاه می گردد. در صنعت نفتحفر چاه ها به دو روش حفار بالا تعادل و تحت تعادل صورت میگیرد. در این مقاله آنالیز پایداری یکی از چاه ها سازند آسمار را با استفاده از نرم افزارFLAC در هر دو روش حفار مورد بررسی قرار داریم. در ادامه مقدار حداکثر جابجایی در جهته افقی و قائم ، میزان تنشدر راستا محور ها افقی و قائم و همچنین مقادیر تنشها اصلی حداکثر و حداقل بدست آمد. نتایج بدست آمده نشان داد که پایداری چاه در حفار به روش بالا تعادل بیش از روش تحت تعادل است

کلمات کلیدی:

تنشهای برجا، پایداری چاه، حفاری بالای تعادل و تحت تعادل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232971>

