

عنوان مقاله:

تخمین چگالی شکستگی ها از نمودارهای پتروفیزیکی با استفاده از منطق فازی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف نفت

یوسف شرقی - دکتری مهندسی معدن

علی کدخدایی ایلخچی - دکتری زمین شناسی

اسدالله امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مخازن نفت

خلاصه مقاله:

در اکتشاف نفت ساختمان های شکسته یکی از مهمترین ساختارهای زمین شناسی هستند علت این موضوع تاثیر شکستگی ها در جریان سیال است بنابراین شناسایی و توصیف شکستگی ها یک گام مهم در توصیف مخازن شکسته خواهد بود امروزه نمودارهای تصویرگر یکی از بهترین ابزار برای شناسایی شکستگی ها در دهانه های چاه ها به حساب می آیند اگر نمودارهای تصویرگر در دست نباشند از روشهای دیگر مثل چاه آزمایشی تاریخی هرزروی گل حفاری توصیف مغزه ها و نمودارهای پتروفیزیکی برای شناسایی شکستگی ها به کار می روند به علت مسائل اقتصادی نمودارهای تصویری ممکن است در تعداد محدودی از چاه های یک میدان رانده شوند در این مقاله ما مدلی را برای محاسبه ی چگالی شکستگی ها از نمودارهای پتروفیزیکی با استفاده از سیستم استنتاج نرو - فازی تطبیقی پیشنهاد می کنیم نمودارها را تصویرگر در دو چاه از مخزن آسماری دریکی از میدادین جنوب غرب ایران برای بررسی یمدل مورد نظر استفاده شده اند

کلمات کلیدی:

چگالی شکستگی، نمودارهای تصویرگر، نمودارهای پتروفیزیکی، سیستم استنتاج نرو - فازی تطبیقی ، سازند آسماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183754>

