

عنوان مقاله:

تحلیل شکستگی های طبیعی با استفاده از تفسیر لاگ های تصویری دریکی ازمیادین جنوب ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی نفت و گاز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علمدار فرامرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف نفت دانشگاه صنعتی شاهرود

بهزاد تخم چی - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود دانشکده مهندسی معدن نفت و ژئوفیزیک

مجید انصاری جعفری - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود دانشکده مهندسی معدن نفت و ژئوفیزیک

علیرضا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

شناسایی پردازش و ارزیابی شکستگیهای طبیعی یکی از اهداف مهم در توصیف مخازن هیدروکربوری است اولین گام در مدلسازی شکستگی ها انا لیز شکستگی های طبیعی بصورت چاه به چاه و استخراج پارامترهای ضروری جهت انجام مدلسازی است شکستگیهای طبیعی در مخازن هیدروکربوری قبل از حفاری گمانه وجود داشته و میتواند جهت مهاجرت سیال را تحت تاثیر قرار داده و با ایجاد سطوح مشترک با زمینه سنگ نقش مهمی را در بهره برداری از سنگ های کم تراوا ایفا کنند نمودارهای تصویری یکی از مفید ترین منابع اطلاعاتی برای مطالعه مخازن شکافدار و همچنین سرشت نمایی شکستگیهای طبیعی هستند در این مقاله به منظور تحلیل انواع شکستگی های طبیعی شدت نوع چگالی و جهت گیری غالب آنها در یک مطالعه موردی تعداد سه چاه دریکی ازمیادین گازی جنوب ایران از نمودارهای تصویری استفاده شده است میانگین شکستگی های باز در چاه 60 درجه با امتداد N35E در چاه B بامیانگین شیب 62 درجه و روند N20E و در چاه C بامیانگین شیب 65 درجه و دوروند N35W ی N35E محاسبه شده است

کلمات کلیدی:

شکستگی های طبیعی، نمودارهای تصویرگر، جهت گیری شکستگی ها، چگالی شکستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245188>

