

عنوان مقاله:

تحلیل شکستگی ها و تعیین جهت تنشهای برجا با استفاده از نمودار تصویری fmi در یک چاه در میدان گازی پارس جنوبی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد مروجی فر - کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حسین حسنی - هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عبدالرحیم جواهریان
ملیحه سادات کاظمی

خلاصه مقاله:

در عملیات اکتشاف بهره برداری و توسعه میداین اطلاع از وضعیت شکستگی ها ضروری است همچنین اطلاع از وضعیت تنشهای منطقه در بسیاری مسائل از جمله ناپایداری چاه و شکست هیدرولیکی بسیار حائز اهمیت است نمودارهای تصویری مانند FMI برای شناسایی انواع شکستگی ها مورد استفاده قرار میگیرند و به کمک آن ها میتوان جهت تنش های برجا را نیز مشخص کرد هدف از انجام این ت حقیق بررسی شکستگی های چاهی در میدان گازی پارس جنوبی و ارایه نتایج شکستگی های مربوط به چاه و نیز تعیین تنشهای برجا به منظور پیش بینی جهت مناسب عملیات حفاری و مشبک کاری در مراحل توسعه و بهره برداری است برای این منظور انواع شکستگی های طبیعی و القایی و نیز سطوح لایه بندی از روی تصاویر FMI چاه مورد نظر در میدان گازی پارس جنوبی شناسایی شدند و سپس جهت حداکثر تنش افقی در اطراف چاه توسط جهت شکستگی ها و جهت ریزش دیواره چاه موجود بانمودار FMI مشخص گردید و باتوجه به کلیه اطلاعات جهت مناسب عملیات حفاری به منظور رسیدن به پایداری و تولید بهینه ارایه شد

کلمات کلیدی:

شکستگی ها / FMI / میدان گازی پارس جنوبی / حداکثر تنش افقی / حداقل تنش افقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/426241>

