

عنوان مقاله:

واکاوی هندسی سبک چین خوردگی گستره لیشر و ارتباط آن با تاقدیس های نفت خیز مجاور در شمال فروافتادگی دزفول، ایران

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

تینا اژدری - کارشناس ارشد، بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، ایران

خلیل سرکاری نژاد - استاد، بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه لیشر در شمال غربی میدان نفتی گچساران واقع شده است. شناخت دقیق هندسه چین ها و گسل ها در برداشت بهینه از ذخایر نفت این میدان اهمیت ویژه ای دارد. بر اساس نتایج بدست آمده از گزارشات برش های لرزه ای، روش طبقه بندی جیمسون، ارتباط ساختاری لیشر با میداین نفتی اطراف به صورت چین های مرتبط با راندگی حاصل گردید. با توجه به ضخامت ثابت لایه ها، چین ها از نوع 1B می باشند، البته وجود سازند گچساران با توجه به خاصیت نورد پذیری آن به دلیل ماهیت تبخیری اش دارای تغییر ضخامت بدلیل شارش از سمت شرق به غرب است و بر سبک چین خوردگی تاثیر گذاشته است. واکاوی ساختاری چین ها در نمودار های تحلیلی (Jamison) پارامترهای هندسی زاویه رمپ (α) و نسبت ضخامت TR در تاقدیس های منطقه اندازه گیری گردید. تاقدیس لیشر، چین خوردگی خم گسلی نوع اول و بطور کلی بر روی منحنی ضخیم شدگی لایه یکنواخت قرار می گیرد. از طرفی وجود تاقدیس های زیرسطحی همسایه مانند تاقدیس های گچساران، و خویز در مجاورت تاقدیس زیرسطحی لیشر، به عنوان موانعی در رشد این ساختار عمل نموده است. از سوی دیگر رشد این تاقدیس ها خود نیز باعث اعمال فشارش بر تاقدیس لیشر گردیده است و در نهایت باعث پدید آمدن شکستگی های فراوان در لایه های صلب شده است.

کلمات کلیدی:

لیشر، تاقدیس، چین خوردگی، هندسی، ساختاری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858704>

