

عنوان مقاله:

پهنه بندی میدان اهواز از دیدگاه زمین شناسی ساختمانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ژئومکانیک نفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه توانایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده ی زمین شناسی، دانشگاه تهران

روح انگیز محمدیان - شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب

پدرام مسعودی - دانشجوی دکتری، دانشکده ی مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

میدان اهواز، از مهمترین میادین نفتی کشورمان است. ناهمگنی موجود در اطلاعات و تفاسیر حاصل از عملیات هایاکتشاف و تولید حاکی از عدم تجانس این میدان در مناطق مختلف جغرافیایی آن است. در این مقاله، با هدف شناساییعلت این ناهمگنی، متغیرهای ساختمانی در برابر اطلاعات حفاری و تولید مورد مقایسه قرار گرفته است. متغیرهای ساختمانی استفاده شده شامل شیب لایه های رسوبی ساختمان و تراکم شکستگی ها است، و اطلاعات حفاری و تولید بهترتیب شامل میزان هرزروی گل حفاری و میزان تولید نفت هستند. بررسیها نشان دادهکه میتوان با توجه پارامترهایمورد مطالعه، این میدان را سه پهنه ی نسبتا همگن تر (شرقی، مرکزی و غربی) پهنه بندی کرد. در هر پهنه، تراکمشکستگی ها، شیب لایه ها، ارتفاع تاقدیس، میزان تولید نفت و هرزروگی گل بطور مشخصی یکنواخت تر است. شایان ذکر است، پهنه ی شرقی از نظر تولید و تراکم شکستگی ها محل مساعدتری برای توسعه ی میدان است.

کلمات کلیدی:

میدان نفتی اهواز، پهنه بندی تاقدیس، ویژگی های ساختاری، ناهمگنی ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384541>

