

عنوان مقاله:

دالان و کنگان در میدان گازی پارس جنوبی؛ رخسارهها، محیط رسوبی و دیاژنز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عمار دانیالی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران، دانشج

پرویز غضنفری - عضو هیئت علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

خلاصه مقاله:

سازندهای دالان و کنگان به ترتیب با سن پرمین بالایی و تریاس پایینی، بزرگترین سنگ مخزنهای گازی حوضه خیلج فارس و جهان هستند. سنگ شناسی عمومی آنها شامل سنگ آهک، دولومیت و انیدریت بوده که در یک رمپ کربناته نهشته شده اند. بررسی پتروگرافی برشهای نازک منجر به شناسایی چهار کمربند رخساره ای پهنه ی کشندی، تالاب، سد و دریای باز از خشکی به سمت دریا شد. سازندهای کنگان و دالان در میدان پارسجنوبی فرآیند های دیاژنتیکی پیچیده ی همزمان با رسوب گذاری، تدفینی و متئوریک را تحمل کردهاند. مطالعات میکروسکوپی برشهای نازک نشان - میدهد که فرآیندهای انحلال، دولومیتیشن، نوریختی، سیمانیشن، فشردگی، میکرایتیشن و شکستگی در این سازندها عمل کردهاست که در این میان دولومیتیشن، انحلال و سیمانی شدن نقش به سزایی در کیفیت مخزنی سازندهای کنگان و دالان داشتهاست. از جمله این فرآیندها گسترش انیدریت با بافتها و اشکال متفاوت در مخزن می- باشد که از میان بافتهای مختلف انیدریت، سیمان انیدریتی به صورت پرکننده تخلخل و فراگیر، بیشترین تاثیر را بر کیفیت مخزنی داشته و در جهت کاهش توام تخلخل و تراوایی عمل کردهاست.

کلمات کلیدی:

دالان، کنگان، پارس جنوبی، محیط رسوبی، دیاژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193941>

