

عنوان مقاله:

ارزیابی سنگشناسی و شناسایی بافت کانی های تبخیری پوش سنگ مخزن آسماری در میدان نفتی بی بی حکیمه

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین محمدی - گروه تخصصی نفت و گاز سپانیر

بهمن سلیمانی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهیدچمران اهواز

حسن امیری بختیار - دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی از دانشگاه شهید بهشتی تهران

مجتبی تقی زاده مسن - گروه تخصصی نفت و گاز سپانیر

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، پوشسنگ مخزن آسماری میدان نفتی بیبیحکیمه واقع در ۲۰۰ کیلومتری جنوب شرقی اهواز و ۳۰ کیلومتری جنوب میدان گچساران مورد مطالعه قرار گرفت. مطالعه بیش از 200 مقطع نازک میکروسکوپی نشان داد، پوش سنگ در این میدان از انیدریت، مارن، شیل بیتومینه و چند لایه نازک آهکی تشکیل شده و مشتمل بر ۶ افق کلیدی از بالا به پایین: A, B, C, D, E, F است. این رسوبات دارای تنوع بافتی گسترده‌ای میباشند که بعضی از آنها میتوانند در تعیین محیط رسوبی و شناخت فرآیندهای دیاژنزی مورد استفاده قرار گیرند. از مهمترین این بافتها میتوان به اسفرولیتی، سوزنی و رشتهای، ساتین اسپار، پورفیروبلستی، ندولی، جریانی و دانه‌های در انیدریت-ها اشاره نمود. این شواهد پتروگرافی و بافتی نشان دهنده رسوبگذاری پوش سنگ در محیط سبخایی-لاگونی بوده و تطابق افقهای کلیدی و واحدهای مختلف انیدریتی در سرتاسر میدان، از آب و هوای گرم و خشک و شرایط یکنواخت در حین رسوبگذاری حکایت دارد.

کلمات کلیدی:

افق کلیدی، پتروگرافی، پوش سنگ، میدان بی بی حکیمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187006>

