

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه رسوب شناسی و محیط رسوبی سازند آسماری در میدان نفتی بی بی حکیمه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا یامینی - دانشجوی دکترای زمین شناسی و رسوب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

مریم یارم طاقلوسهرابی - دانشجوی دکترای زمین شناسی و رسوب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

تکتم رحیمی - دانشجوی دکترای زمین شناسی و رسوب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

نواب ورناصری - دانشجوی دکترای زمین شناسی و رسوب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در این مطالعه ، باتوجه به رسوب شناسی و محیط رسوبی و اثر در کیفیت مخزنی ، به بررسی مخزن آسماری در میدان نفتی بی بی حکیمه ، که یکی از بزرگترین میداین نفتی جنوب باختری ایران می باشد، پرداخته شده است. مخزن آسماری در این میدان ، براساس خصوصیات پتروفیزیکی و سنگ شناختی به 4 زون تقسیم شده است که بخش اعظم آن از سنگ های کربناته تشکیل شده است. سنگ آهک بیشتر در زون های 3 و 4 و دولومیت ها در زونهای 1 و 2 گسترش دارند. انیدریت بطور مستقل و جانشینی در بخش بالایی سازند دیده می شود در جنوب شرقی میدان بر میزان آن افزوده می شود. زون 4 محصول دریایی پر انرژی و متلاطم و زونهای دیگر تا حدودی مربوط به محیط بسته تر و کم انرژی است. نتایج مطالعه نشان داد چندین پدیده دیاژنزی مخزن آسماری راتحت تاثیر قرار داده اند، که بافت رخساره ای رسوبی راتحت تاثیر قرار داده واز این رو در بعضی مواقع باعث بهبود ودر بعضی مواقع باعث کاهش کیفیت مخزنی شده اند.

کلمات کلیدی:

میدان بی بی حکیمه ، سنگ مخزن ، سازند آسماری ، رسوب شناسی، کیفیت مخزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446908>

