

عنوان مقاله:

چینه نگاری سکانسی و کیفیت مخزنی سازند کنگان با استفاده از اطلاعات پتروفیزیکی و اطلاعات مغزه در ناحیه زاگرس جنوبی

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز آریان منش - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال،

مسعود لطف پور - دکتری چینه و فسیل شناسی، دانشگاه شهید بهشتی

ثریا حسین بیگی - کارشناس ارشد زمین شناسی هیدروژئولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

خلاصه مقاله:

سازند کنگان یکی از مهمترین سنگهای مخزنی کشور است که در منطقه جنوب غربی ایران، در یکی از میادین گازی واقع میباشد. این سازند متشکل از لایههای آهکی و دولومیتی همراه با میان لایههای نازکی از شیل و انیدریت است. در این مقاله سعی شده است که با استفاده از اطلاعات مغزه و لاگهای چاهپیمایی، تعیین سکانسهای رسوبی، بررسی تخلخل و همچنین ارزیابی کیفیت مخزنی این سازند در چاه مورد بررسی صورت پذیرد. شناسایی سطوح اصلی لایه بندی در این چاه نشان میدهد که این سازند در میدان تابناک از سه سکانس رسوبی و بخش (TST) یک سکانس و همچنین بخش (HST) یک سکانس دیگر تشکیل شده است. با توجه به تفکیک سکانسها بر اساس رفتار لاگها، مشخص شده است که افزایش و کاهش سطح آب دریا در زمان تشکیل سازند کنگان بر روی کیفیت مخزنی آن تأثیر بسزایی گذاشته است.

کلمات کلیدی:

میدان تابناک، سازند کنگان، سکانس رسوبی، کیفیت مخزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135578>

