

عنوان مقاله:

بررسی تخلخل های غالب در سازند سروک، میدان نفتی باران، جنوب غرب ایران

محل انتشار:

سومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یعقوب عسگرزرگانی - کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مسیح افقه - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

محمدصادق زنگنه - کارشناسی ارشد چینه و فسیل شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسین مشحوتی - اداره نمودارگیری شرکت ملی حفاری ایران (اهواز)

خلاصه مقاله:

سازند سروک به سن آلبین-تورونین بعد از سازند آسماری، یکی دیگر از مخازن نفتی مهم در حوضه زاگرس می باشد. از نظر لیتولوژی سازند سروک در چاه مطالعاتی از سنگ آهک متخلخل تشکیل شده است. به منظور بررسی تخلخل های غالب در سازند سروک، تعداد 101 مقطع نازک میکروسکوپی از خرده های حفاری شده از یک حلقه چاه در میدان نفتی یاران تهیه و مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. سازند سروک در این چاه دارای ضخامتی حدود 942 متر می باشد که از عمق 2758 تا 3700 می باشد. تخلخل های شناسایی شده در سازند سروک شامل تخلخل حفره ای تخلخل درون دانه ای تخلخل قالبی و تخلخل حاصل از شکستگی های شکافی می باشند با توجه به مطالعات انجام شده، تخلخل حفره ای و تخلخل درون دانه ای تخلخل های غالب شناسایی شده می باشند که نقش بسزایی در تعیین کیفیت مخزنی سازند سروک در میدان نفتی یاران دارند.

کلمات کلیدی:

تخلخل های غالب، تخلخل حفره ای، تخلخل درون دانه ای، سازند سروک، یاران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642121>

