

عنوان مقاله:

بررسی فرایندهای دیاژنزی بخش قربان سازند ساچون در محل برش نمونه (تنگ مهدی، یال جنوبی تاقدیس قره- جنوب شرق شیراز)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 32، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

عبدالرضا باوی عویدی - دانشجوی دکتری زمینشناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

محمد حسین آدابی - استاد، گروه زمینشناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

عباس صادقی - استاد، گروه زمینشناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

حسن امیری بختیار - دکتری زمینشناسی، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، ایران

خلاصه مقاله:

بخش قربان سازند ساچون (پالئوسن- ائوسن پیشین) در محل برش نمونه واقع در جنوب شرق شیراز دارای ترکیب سنگ شناسی آهک، آهک های دولومیتی شده و دولومیت است. این بخش کربناته تحت تاثیر فرایندهای دیاژنزی مختلفی در محیط های دیاژنزی دریایی، متئوریک و تدفینی قرار گرفته است. نتایج این بررسی نشان می دهد که در محیط دیاژنزی فریاتیکی دریایی پوشش های میکرایتی و سیمان دریایی کلسیت تیغه ای و خوشه انگوری (آراگونیتی) نهشته شده اند. دولومیکرایت های بی شکل و فاقد فسیل با تخلخل فنسترال در محیط دیاژنزی وادوز دریایی تشکیل گردیدند. منطقه اختلاط آب های متئوریک و دریایی در مرز بین سازند ساچون و جهرم شرایط مناسبی را جهت تشکیل دولواسپارایت های متخلخل فراهم نموده است. شرایط اکسیدان منطقه وادوز متئوریک در اکسیده شدن رسوبات رخنمون یافته که سرانجام به صورت اکستراکلاست ها و بایوکلاست های اکسید شده به حوضه رسوبی انتقال یافته اند، نقش مهمی داشته است. انحلال، نئومورفیسم، سیلیسی شدن و سیمان های کلسیت بلوکی، دندان سگی و دروزی محصولات محیط دیاژنزی فریاتیکی متئوریک بوده اند. فرایندهای دیاژنزی محیط تدفینی شامل سیمان کلسیت دروزی و فشردگی های فیزیکی و شیمیایی (استیلولیت) به همراه دولومیکرواسپارایت و دولواسپارایت می باشند. بالا آمدن رسوبات و رخنمون یافتن آنها در سطح با گسترش شکستگی، رگه های کلسیتی، انحلال و اکسید آهن در رسوبات آهن دار همراه بوده است.

کلمات کلیدی:

سازند ساچون، بخش قربان، پالئوسن-ائوسن، تاقدیس قره، فرایندهای دیاژنزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207942>

