

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگی‌های رسوبی- دیاژنزی و ژئوشیمیایی سازند ایلام در شمال غرب آبدانان، کبیرکوه

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 35، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

## نویسندگان:

الهام اسدی مهماندوستی - گروه زمین شناسی، دانشگاه خوارزمی، ایران

جهانبخش دانشیان - دانشیار، گروه زمین شناسی دانشگاه خوارزمی تهران، ایران

محمد فرید محمدپناه - گروه زمین شناسی، دانشگاه خوارزمی، ایران

## خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر، سازند ایلام از گروه بنگستان با سن کرتاسه پسین در شمال غرب آبدانان واقع در تقادیس کبیرکوه از نظر ویژگی های رسوبی، فرایندهای دیاژنزی و ژئوشیمیایی بررسی شده است. مطالعه های صحرایی نشان می دهند این سازند در برش مطالعه شده با ضخامت ۲۸۱ متر از سنگ آهک های توده ای، متوسط تا نازک لایه با میان لایه های شیل و آهک آرژیلی تشکیل شده است. مرز بالایی و پایینی سازند ایلام در برش مطالعه شده به ترتیب با سازند گورپی و سازند سروک به طور ناپیوسته است. بر اساس نتایج پتروگرافی، نه ریزرخساره و یک پتروفاسیس برای سازند ایلام شناسایی شده است که عمدتاً در زیرمحیط رمپ خارجی- حوضه نهشته شده‌اند. فرایندهای مهم دیاژنزی که سازند ایلام را در برش مطالعه شده تحت تاثیر قرار داده‌اند، عبارتند از: میکرایتی شدن، سیمانی شدن، تراکم مکانیکی و شیمیایی، انحلال، پیریتی شدن، فسفاتی شدن و گلاکونیتی شدن. ویژگی های ژئوشیمیایی (عناصر اصلی و فرعی) توالیهای کربناته ایلام، بسته بودن محیط دیاژنتیکی سازند را نشان می دهند. تغییرات  $V/Co$ ،  $V/(V+Ni)$  و  $Ni/Co$  نشان می دهند نمونه های کربناته سازند ایلام در شرایط نیمه اکسیدی و عمدتاً احیایی قرار گرفته اند. تغییر دادههای ژئوشیمیایی عناصر  $P$  و  $Sr/Ca$ ،  $Sr/Na$ ،  $Sr/Mn$ ،  $Ag$ ،  $V$ ،  $Ni$ ،  $Zn$ ،  $Sr$ ،  $Fe$ ،  $Co$  ایلام در تقادیس کبیرکوه در برش آبدانان کمک کرده است.

## کلمات کلیدی:

شرایط اکسیداسیون و احیا، محیط رسوبی، زاگرس، کرتاسه بالایی، دیاژنز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209063>

