

## عنوان مقاله:

بررسی فرآیندهای دیاژنتیکی، میکروفاسیس ها و محیط رسوبی نهشته-های پلاژیک سازند ایلام در برش کوه شاه نخجیر، جنوب ایلام

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 1، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

حسن علیجانی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

محمد حسین آدابی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

عباس صادقی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

فریدون صالحی - شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

## خلاصه مقاله:

سازند ایلام در برش کوه شاه نخجیر در جنوب شهرستان ایلام با ضخامت ۱۷۲ متر از سنگ های آهکی با میان لایه های آهک مارنی و شیلی تشکیل شده است. مرز زیرین این سازند با سازند شیلی سورگه و مرز فوقانی آن با سازند شیلی گورپی به صورت هم شیب می باشد. براساس مطالعات پتروگرافی فرآیندهای مهم دیاژنتیکی سازند ایلام شامل سیمانی شدن، تراکم فیزیکی و شیمیایی و فرآیندهای جانیشینی از قبیل آهن دار شدن، پیریتی شدن، فسفاتی شدن، گلاکونیتی شدن و سیلیسی شدن می باشد. تخلخل های مشاهده شده در این مقاطع از نوع بین دانه ای، حفره ای و شکستگی است. همچنین با مطالعه پتروگرافی و بررسی خصوصیات بافتی و فسیل شناسی نمونه ها، پنج میکروفاسیس کربناته شناسایی شد که همگی به کمر بند رخساره ای دریای باز تعلق دارند. محتوای فسیلی این میکروفاسیس ها، فرامینیفرهای پلانکتونیک هستند که در زمینه میکربیتی قرار دارند و در قسمت عمیق حوضه نهشته شده اند.

## کلمات کلیدی:

سازند ایلام، کوه شاه نخجیر، فرآیندهای دیاژنتیکی، محیط رسوبی، میکروفاسیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266643>

