

## عنوان مقاله:

بررسی ریزریخت شناسی ساختارهای متحدالمرکز (پیزولیت-اوئید) کانساربوکسیت مندان، دهدشت، استان کهگیلویه و بویراحمد

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا زراسوندی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

اکرم فروغی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید چمران اهواز

سمیه سلامب الهی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی

هوشنگ پورکاسب - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

کانسار بوکسیت مندان در فاصله 40 کیلومتری شمالشرقی شهرستان دهدشت در استان کهگیلویه و بویراحمد قرار دارد. بوکسیت مندان از نوع کارستی بوده و به لحاظ زمانی مربوط به کرتاسه می باشد. هدف از این مطالعه بررسی میکرومورفولوژی و بافتی، به منظور شناسایی انواع پیزولیتها و اوئیدها و فرآیندهای (دیاژنتیک و اپیژنتیک) و ارتباط آنها با ژنز کانسار می باشد. در این راستا مطالعات آزمایشگاهی شامل بررسی ویژگیهای بافتی و ترکیب کانیشناسی این افق با استفاده از مقاطع نازک و صیقلی و نتایج آنالیز پراش پرتو (XRD) مدنظر قرار گرفت. از لحاظ حمل و نقل بوکسیت مندان به سه نوع درجا، نیمه درجا و نابرجا تقسیم میشود. عدم وجود ذرات غیر بوکسیتی نشان از حمل شدگی ذرات بوکسیتی بر روی سطوح کارستی است. مسافت حمل شدگی کوتاه و فرآیند بوکسیتی شدن بعد از حمل و نقل در گودالهای کارستی ادامه داشته است. آهنشویی و کائولینیتیزاسیون به همراه دیاسپوری شدن نیز از فرآیندهای اپیژنتیک مهم در این کانسار می باشد. که آهنشویی نشان از شرایط آب و هوای گرمسیری و فعالیت بالای بیولوژیکی در طی تشکیل بوکسیت است.

## کلمات کلیدی:

بوکسیت، مندان، ریزریخت شناسی، پیزولیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135339>

