

## عنوان مقاله:

تعیین زاویه افق بوکسیتی در کانسار دو پلان، استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از روابط کانی شناسی و بافتی

## محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

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

مژده ناصری پور - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

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

مهسا نجیب - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

کانسار بوکسیتی دوپلان در 90 کیلومتری جنوب غربی شهر کرد در استان چهارمحال و بختیاری قرار دارد. این کانسار از لحاظ زمانی مربوط به تریاس میانی تا بالایی و از دیدگاه ساختاری در زون تراستی زاگرس قرار دارد. کانسار دو پلان، در حد فاصل بین دو سازند خانه کت و نیریز واقع گردیده است. هدف از این مطالعه، شناسایی و بررسی روابط کانی شناسی و بافتی جهت تعیین ژنز و شرایط تشکیل در محیط رسوبی آن می باشد. بدین منظور نمونه برداری از لایه های مختلف بوکسیتی کانسار بوکسیت دو پلان جهت مطالعات میکروسکوپی و (XRD) انجام پذیرفت. این کانسار نشان دهنده چهار افق به شرح زیر می باشد: (1) افق دولومیتی پایینی، (2) افق بوکسیتی شامل: بوکسیت آرژیلیتی، بوکسیت خاکی و بوکسیت کنگلومرایی، (3) افق مارنی، (4) افق کربناتی بالایی. کانی هایی مانند پیریت، هماتیت، دیاسپور، کلسیت، بوهمیت، کایولینیت، روتیل و آناناز از کانی های این افقهاست. بافت شاخص در لایه های مختلف بوکسیتی عبارتند از اوولیتی - پیزولیتی و اویدی می باشد. وجود کانی هایی مانند هماتیت و پیریت نشان دهنده تغییرات شدید شرایط اکسایشی و احیایی محیط است. تشکیل همزمان هماتیت و بوهمیت مبین محیط اکسایش و اسیدی ضعیف در بوکسیت پیزولیتی است. شکلهای پیزولیتی متفاوت نشان دهنده دو منشا بوکسیت های کارستی منطقه به صورت درجا و نابرجا است.

## کلمات کلیدی:

کانسار دو پلان، بوکسیت کارستی، پیزولیت، اوولیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746664>

