

## عنوان مقاله:

زمین شناسی و کانی شناسی ذخیره بوکسیت طاقدیس کوه سیاه، زون زاگرس، استان بوشهر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی بوکسیت، آلومینا و آلومینیوم (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بتول تقی پور - استادیار بخش علوم زمین، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شیراز

شوکت جهانگیرزاده - دکترای تخصصی، بخش علوم زمین، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شیراز

محمدامین اکبری

## خلاصه مقاله:

افق بوکسیتی کوه سیاه در ۹۱ کیلومتری شرق تا جنوب شرق بوشهر قرار دارد. محدوده مطالعاتی از نظر زمین ساختی در زون زاگرس و در حاشیه غربی زیر پهنه سکوی فارس (بلندی گاو بندی) و مربوط به زون زاگرس چین خورده می باشد و در امتداد روند عمومی آرام و کم عمق می باشد. طاقدیس کوه سیاه در دو بخش بعثت چین خوردگی شدید دارای برونزدهایی از سازندهای سورمه، هیث، فهلپان، گدوان، داریان و کژدمی است و در بخش میانی از امتداد شمال غرب - جنوب شرق طاقدیس این سازندها برونزد دارند. این ذخیره در بخش شمالی طاقدیس و در بال غربی و بخش محوری طاقدیس برونزد دارد و در بین سازند سروک و ایلام واقع شده است. مطالعات کانی شناسی نشان می دهد که بافت غالب در نمونه ها پیزولیتی، اوولیتی، پلیتومورفیک، میکروگرانولار و پان ایدیومورفیک می باشد. کانی های اصلی افق بوکسیتی شامل گیبسیت، بوهمیت، گوتیت، هماتیت و کانی های رسی می باشد. سایر کانی های موجود در منطقه شامل: کائولینیت، آاناتاز، روتیل، کوارتز، کلسیت و دولومیت می باشد. طبق مطالعات زمین شیمیایی اکسید عناصر اصلی در افق های بوکسیتی عمدتاً شامل:  $wt\% \text{Fe}_2\text{O}_3 = 83/1$ ،  $wt\% \text{SiO}_2 = 32/7$  و  $wt\% \text{TiO}_2 = 3/0$  و  $wt\% \text{Al}_2\text{O}_3 = 45/16$ ،  $wt\% \text{Fe}_2\text{O}_3 = 08/2$ ،  $wt\% \text{Fe}_2\text{O}_3 = 65/11$ ،  $wt\% \text{Al}_2\text{O}_3 = 18/36$  می باشد. براساس شواهد و مطالعات صحرایی، بوکسیت منطقه از نوع کارستی می باشد.

## کلمات کلیدی:

بوکسیت کوه سیاه، بوهمیت، زاگرس چین خورده، کارستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2130186>

