

عنوان مقاله:

پراکندگی پالیگورسکیت و مهم ترین کانی های رسی همراه در رسوب های دوران سنوزوئیک استان بوشهر

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 31، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زینب نادری زاده - Agricultural and Natural Resources Research and Education Center of Bushehr Province

حسین خادمی - Isfahan University of Technology, Isfahan ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱, Iran, E-mail: hkhademi@iut.ac.ir

شمس اله ایوبی - Department of Soil Science, Isfahan University of Technology, Isfahan ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱, Iran, E-mail: ayoubi@iut.ac.ir

مختار زلفی باوریانی - Agricultural and Natural Resources Research and Education Center of Bushehr Province

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، تعیین پراکندگی پالیگورسکیت و سیلیکات های رسی همراه در بخشی از رسوب های دوران سنوزوئیک استان بوشهر بوده است. به این منظور، تعداد ۱۳ نمونه از این سنگ ها جمع آوری و بخش رس آن ها با طیف سنج پراش پرتو ایکس و میکروسکوپ الکترونی روبشی بررسی گردید. نتایج نشان داد که برخی از رسوب ها، دارای کانی پالیگورسکیت هستند، اما شواهدی از حضور این کانی در شیل و مارن آهکی دوره کرتاسه پسین تا ائوسن یافت نشد. در بین سنگ های مورد بررسی، سازند آغاچاری (میوسن-پلیوسن) بیشترین مقدار پالیگورسکیت را دارد. کلریت، ایلیت، اسمکتیت و کائولینیت به همراه کوارتز به عنوان سایر کانی های موجود در سنگ های رسوبی منطقه شناسایی شدند. تصاویر میکروسکوپ الکترونی روبشی به خوبی حضور پالیگورسکیت را در برخی از سنگ های رسوبی منطقه نشان می دهد. به نظر می رسد که در دوران سنوزوئیک، شرایطی چون دریاچه های کم عمق بین کوهی و کولاب ها در منطقه حضور داشته اند.

کلمات کلیدی:

Palygorskite, Cenozoic, silicate clays, Bushehr Province, پالیگورسکیت؛ سنوزوئیک؛ سیلیکات های رسی؛ استان بوشهر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1821974>

