

## عنوان مقاله:

ژئوشیمی و کاربرد خاک صنعتی خانه خوره در صنعت نسوز

## محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهرداد کریمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

صادق نیکنام - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

ابراهیم خادمی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی،

## خلاصه مقاله:

کانسار خانه خوره در فاصله 60 کیلومتری جنوب شهرستان آباده در استان فارس واقع گردیده است. از نظر زمین شناسی این ناحیه در زون ساختاری سندج سیرجان قرار گرفته است. واحد های سنگ شناسی منطقه شامل شیل، رس، ماسه سنگ های آهکی، سنگ های آهکی مرجانی به سن تریاس بالایی است. محدوده شمال کانسار توسط آبرفت های جوان پوشیده شده است. در قسمت جنوبی سنگ های آهکی الیگومیوسن به صورت گسله نسبت به واحد مورد نظر قرار گرفته اند. طی آنالیزهای XRD و مطالعات میکروسکوپی کانی های تشکیل دهنده کانسار عبارتند از: پیروفیلیت، همتایت، کوارتز، کلسیت، کائولینیت، آلیبت، مونتموریونیت و روتیل. بنا به آنالیز های شیمیایی XRF ترکیبات  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$  حضور بیشتر و بارزتری در ترکیب شیمیایی خاک دارند و ارتباط ژنتیکی بین عناصر Fe, Al, Ti مثبت و قوی است. مقایسه آنالیزهای XRD و XRF آزمایش دیرگدازی کانسار با استانداردهای صنعتی نشان میدهد که خاک این کانسار دارای مقاومت دیرگدازی تا دمای 1400 درجه سانتی گراد می باشد بنابراین قابلیت استفاده در صنعت نسوز را دارد.

## کلمات کلیدی:

سندج سیرجان آباده خانه خوره خاک صنعتی دیرگدازها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117568>

