

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی سنگ درونگیر کانسار مس دیان (جنوب دامغان)

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرج الله فردوست - دکتری اقتصادی و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

الهام ناهیدی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصادی دانشگاه صنعتی شاهرود

مهدی رضایی - دکتری پترولوژی و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

زهرا دهقانی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

کانسار مس دیان در 90 کیلومتری جنوب دامغان، بر روی نوار ولکانیکی تروند-چاه شیرین و بخش شمالی زون ایران مرکزی واقع شده است. سنگهای رخنمون یافته در منطقه شامل گدازه های آندزیتی، تراکیتی و تراکی آندزیتی، داسیت و توفمی باشند که در نتیجه ولکانیزم دوران سوم تشکیل شده اند و محدوده سنی ائوسن-الیگوسن را در بر می گیرند. کانسار بصورت پراکنده فضای خالی در امتداد شکستگی ها و درزه ها قرار گرفته است. کانی های اصلی کانسار شامل مالاکیت، آزوریت، فیروزه، کریزوکولا و مقداری کانی های سولفور مس می باشد. همچنین اکسید آهن بصورت فرعی و کلسیت و کوارتز، عمده ترین باطله های کانسار محسوب می شوند. سنگ های دربرگیرنده دارای ترکیب آندزیت تا تراکیت هستند و بر اساس آنالیز شیمیایی و دیگرامهای مربوطه در محدوده آکالن تا کالک آکالن قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

مس، دیان، ژئوشیمی، سنگ درونگیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270511>

