

## عنوان مقاله:

مطالعه کانی شناسی کانسار سرب و روی فرحزاد، شمال غرب شاهرود

## محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فرج الله فردوست - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

زهرا دهقانی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه دامغان

فاطمه نعمتی - کارشناس ارشد زمین شناسی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

## خلاصه مقاله:

کانسار سرب و روی فرحزاد در شمال غرب شاهرود، در زون ساختاری البرز شرقی و در مختصات جغرافیایی 54 درجه و 40 دقیقه طول شرقی و 36 درجه عرض شمالی واقع شده است. سنگ های رخنمون یافته در منطقه شامل شیل و ماسه سنگ های سازنده شمشک، آهک لار، سازنده های کرج و فجن می باشند. ماده معدنی به صورت عدسی و رگه ای در داخل آهک لار به حالت اپی ژنتیک جایگیره شده است. با توجه به جایگاه تکتونیکی، شکل، سنگ درونگیر و کانی شناسی خاص می توان این کانسار را در گروه تیپ دره می سی پی (MVT) قرار داد. بر اساس مشاهدات صحرایی و مطالعات آزمایشگاهی سه دسته کانی شناسایی شدند که عبارتند از: دسته اول، کربنات و سیلیکات روی (اسمیت زونیت و همی مورفیت)، دسته دوم، کربنات و سولفور سرب (سروزیت و گالن)، و دسته سوم، کانی های باطله (آرگونیت، کلسیت، دولومیت، اکسیدهای آهن و کانی های رسی) اسمیت زونیت، همی مورفیت، گالن و سروزیت کانی های اصلی کانسار هستند. علاوه بر کانی های فوق الذکر کانی های نادری از جمله پلاتنریت، شابازیت، مگمیت، باریت و ورتزیت برای اولین بار در این کانسار شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

کانی شناسی، سرب و روی اپی ژنتیک، فرحزاد، شاهرود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169089>

