

عنوان مقاله:

بررسی نقش گسله‌های سونگون در پایداری پلها

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

علیرضا روان خواه - عضو هیأت علمی دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم پایه، گروه زمینشناسی

خلاصه مقاله:

کانسار مس- مولیدن پورفیری سونگون، واقع در شمال شهر ورزقان - استان آذربایجانشرقی، توسط سیستم گسله‌های متعدد و متنوعی قطع و جابجائی و کوتاهشدگی قابل توجهی در آن ایجاد شده است. این کانسار توسط دایکهای متنوع بعد کانیسازی نیز مورد تهاجم واقع شده و وجود زون خرد شده‌ی مرکزی در همراهی با تنوع سیستم گسله، زونهای خرد شده و تغییر مرتب امتداد پلها نسبت به سیستم گسلی موجود، باعث ایجاد ناپایداری در دیواره پلها و ریزش بلوکهای سنگی و توده‌های سست در معدن میشود. شناسائی شیب گسله‌های راندگی اصلی و بررسی ارتباط فضائی آنها با راستای پلها و زونهای خرد شده راهنمای مفیدی در طراحی پلها و جلوگیری از رخدادهای ناگوار در این کانسار میباشد.

کلمات کلیدی:

کانسار، پورفیری، سونگون، ورزقان، کانیسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548844>

