

## عنوان مقاله:

فرسایش و رسوب در معادن روباز با مطالعه موردی بر معدن سرب و روی انگوران واقع در جنوبغرب زنجان

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه مرادی حشمت آباد - کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی تهران

پویا قهرمانی سقای - کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن، گروه معدن، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

در بررسی های مربوط به فرسایش و حفاظت خاک ویژگی های زمین شناسی و لیتولوژیکی حوزه با توجه به تاثیرات آنها در فرسایش و تولید رسوب از اهمیت خاصی برخوردار است. فرسایش و تولید رسوب به عواملی زیادی مرتبط است که مهم ترین آنها فرسایش پذیری سازندهای زمین شناسی به فرسایش می باشد. کانسار سرب و روی انگوران به عنوان یکی از بزرگ ترین ذخایر سرب و روی خاور میانه و جزو 5 معدن بزرگ ایران بر اساس قانون تشخیص معادن بزرگ از کوچک قرار دارد. کانسار انگوران در اثر کافتی شدن منطقه و فعالیت سیالات گرمابی در کف حوضه تشکیل کانی های اسفالریت و گالن همزمان با شیل و کربنات در زمان پروتروزوئیک ایجاد شده است. بعد از آن کانسار به همراه سنگ همبر در رخساره شیبست دگرگون شده است. تخمین میزان فرسایش خاک و بار رسوب در حوضه های آبخیز از جمله مهم ترین اطلاعاتی هستند که برای عملیات حفاظت خاک و آب مورد استفاده قرار می گیرند. به دلیل مشکلات و محدودیت های موجود در روش ها و مدل های برآورد فرسایش خاک و رسوب، استفاده از روشی که بتواند با کم ترین هزینه و صرف وقت، با دقت بالا و به سهولت میزان فرسایش و رسوب را برآورد کند، بسیار مهم به نظر می رسد. هدف از تحقیق حاضر برآورد تاثیر عوامل مختلف انسانی و محیطی بر میزان فرسایش و رسوب در اراضی معدن روباز سرب و روی انگوران می باشد.

## کلمات کلیدی:

سرب و روی، انگوران، کانسار، سیالات گرمابی، فرسایش، رسوب.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045052>

