

عنوان مقاله:

بررسی جایگاه و وضعیت معادن روی ایران در جهان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ابراهیم حجتی - کارشناسی ارشد عمران، خاک و پی

فاطمه رستمی - دکترا زمین شناسی، مدرس دانشگاه علمی کاربردی کشت و صنعت پاسارگاد

خلاصه مقاله:

فلز روی یکی از ملزومات جامعه مدرن امروزی می باشد روی بعد از آهن، آلومینیوم و مس چهارمین فلز مورد استفاده در دنیا می باشد . استفاده از فلز روی یکی از نشانه های توسعه یافتگی کشورها به شمار می آید . روی، کاربرد فراوانی در ساخت آلیاژها و صنعت گالوانیزاسیون دارد. ایران یکی از مهمترین دارندگان مواد معدنی در جهان است. و در میان ۱۵ کشور غنی از مواد معدنی قرار دارد. میزان ذخایر روی جهان ۲۵۰، ۱ میلیون تن است و ایران، ۴، ۹۶ درصد ذخایر روی جهانی (۱۲،۴ میلیون تن) را دارد. بیش از ۳۵۰ معدن کوچک، متوسط و بزرگ روی در جهان وجود دارد که تامین کننده این فلز در جهان هستند. بر اساس بیشترین مقدار تولید روی، مربوط به سه معدن بزرگ ردداگ آلاسکا، رامپور آگوچا هند و سنتری استرالیا می باشد که عیار ذخیره در آنها به ترتیب ۱۴،۶ ، ۱۴،۱ ، ۸،۲ درصد می باشد. بیشترین ذخایر روی ایران در استانهای یزد، مرکزی و زنجان قرار دارد از معادن بزرگ سرب و روی ایران می توان به معدن انگوران و مهدی آباد اشاره نمود. بیشترین ذخایر روی جهان در کشورهای استرالیا، چین و پرو قرار دارد. هدف از این مقاله ارزیابی جایگاه ایران در زمینه ذخایر روی در جهان می باشد.

کلمات کلیدی:

معادن روی، معدن سرب و روی انگوران، مجتمع معدنی مهدی آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1425946>

