

عنوان مقاله:

وضعیت جهانی تولید و مصرف مولیبدن

محل انتشار:

دومین همایش معدن و علوم وابسته (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علیرضا امیری - کارشناس ارشد مهندسی اکتشاف معدن عضو هیئت علمی و باشگاه پژوهشگران جوان

خلاصه مقاله:

همانطور که به عنوان مقاله مشخص است مولیبدن کاربردهای فراوانی دارد و چون مولیبدن یکی از نادرترین عناصر بوده و مقدارش بطور متوسط در پوسته زمین 0/001 درصد است. و با توجه به اینکه مقدار مولیبدن در سنگ معدن حاوی این فلز خیلی کم است و از سنگ های معدنی که شامل چند دهم یا حتی چند صدم درصد مولیبدن است، استخراج می شود. لذا اهمیت آن بعنوان یکی از مواد اولیه قابل مصرف در صنایع مختلف و انجام مطالعات اولیه برای بهبود بازیابی و مصرف آن ضروری می باشد در کشور خودمان حضور عنصری چون رنیوم که حدود 0/07 درصد کنسانتره مولیبدن مجتمع مس سرچشمه وجود دارد اهمیت تحقیق بر این ماده را افزایش می دهد. از مهمترین کاربردهای آن نه تنها متالورژی است بلکه در صنایع الکتریکی و الکترونیکی، صنایع هوایی، انرژی هسته ای، صنایع شیمیایی و مواد شیمیایی کاربرد دارد. از اینرو تعیین مقادیر بسیار کم مولیبدن مورد توجه و اهمیت قرار میگیرد. که در این مقاله بطور مختصر بررسی کانیهای مولیبدن، کاربرد مولیبدن روش استحصال و وضعیت ذخایر مولیبدن ایران و جهان و قیمت آن بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

کنسانتره مولیبدن، رنیوم، اسید مولیبدیک، ولفنیت، پاولیت، لیچینگ، کلسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56584>

