

عنوان مقاله:

ضرورت برنامه ریزی برای تولید فلزات استراتژیک در ایران در راستای توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی صنعت، دانشجو و توسعه پایدار (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناصر توحیدی - پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، دانشکده متالورژی و مواد

آرمان ربیعی فر - واحد تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

محمد پیماندار - واحد تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

فلزات بر حسب خواص فیزیکی، شیمیایی، مکانیکی و حرارتی، موارد کاربرد متفاوت دارند. فلزات استراتژیک فلزاتی هستند که به ویژه در صنایع پیشرفته به کار می روند. اغلب آنها در فلزات مس، سرب، روی و قلع متمرکز هستند. تولید فلزات استراتژیک به علت محدودیت مواد اولیه اصلی یا جنبی مصرفی، فناوری پیچیده ساخت، تجهیزات لازم برای تولید در کشور، یا به علت مشکلات تامین آنها از خارج، آسیب پذیر هستند. با توجه به طیف وسیع و متنوع صنایع تولیدی و مصرفی در ایران و نیاز آنها به مواد مصرفی، فناوری تولید و نیز تجهیزات، قطعات یدکی و نیز شرایط ملی و بین المللی، وابستگی ایران به خارج کم و بیش انکار ناپذیر است. لذا برنامه ریزی برای کاهش درجه استراتژیک فلزات از طریق تولید آنها در ایران، یک ضرورت اجتناب ناپذیر است. در این مقاله مدت زمان اتمام ذخایر این چهار فلز، رشد قیمت و ارزش افزوده فلزات استراتژیک موجود در فلزات مس، سرب و روی که در ایران تولید می شوند و نیز فلز قلع و برخی از آلیاژهای آن که حتی چند هزار سال پیش در ایران تولید می شده اند، اما امروز جزو وارداتی و حاوی فلزات استراتژیک متعددی است و ضرورت برنامه ریزی برای تولید آنها در جهت توسعه پایدار، مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، رشد قیمت فلزات استراتژیک و مس، سرب، روی و قلع استراتژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41592>

