

عنوان مقاله:

بررسی فرایند بازیابی سرب از ضایعات سربی. بخش اول: بررسی فاکتورهای اقتصادی و مسائل فنی مربوط به بازیابی سرب قبل از ذوب و احیاء

محل انتشار:

دومین همایش ملی سرب و روی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

یاسر دهقان - کارشناس ارشد متالورژی استخراجی از دانشگاه شریف- رئیس تحقیق و توسعه شرکت ملی سرب و روی ایران

امیر اسدی کرم - لیسانس متالورژی از دانشگاه شریف

خلاصه مقاله:

فاکتورهای اقتصادی و موارد فنی بازیابی سرب از ضایعات سرب (lead scrap) در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است. بررسی های انجام گرفته نشان می دهد که سهولت روش های بازیابی سرب از ضایعات آن و همچنین میزان انرژی بسیار کم لازم برای استحصال سرب از این منابع موجب گردیده تا تولید فلز سرب از طریق روش های بازیابی خیلی مورد استقبال قرار گیرد. به همین منظور مقایسه ای میان صنایع بازیافت سرب و تولید سرب در اروپا انجام گرفته است. با توجه به اینکه بخش بسیار عمده از ضایعات سرب مربوط به باطری های مستعمل سربی می باشد بازیافت باطری های مستعمل مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به اهمیت ساختار انواع باطری در تعیین روش مورد استفاده، این موضوع مورد بررسی قرار گرفته است. در نتیجه با توجه به مسائل زیست محیطی برای بازیافت سرب از ضایعات سرب سه مرحله مختلف تعریف می گردد که در این بخش از مقاله مرحله نخست آن مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

بازیابی سرب، منابع ثانویه، گوگردزایی، فاکتورهای اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429641>

