

عنوان مقاله:

سینتیک حل سازی کانه سیلیکاتی روی با اسید سولفوریک

محل انتشار:

دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن ریخته گری ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریدون مداح - دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف

حامد عطایی

مهدی مزمل

حسین یوزباشی زاده

خلاصه مقاله:

در این تحقیق حل سازی کانه سیلیکاتی روی معدن انگوران ایران توسط اسید سولفوریک مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین کارایی روش حل سازی چرخشی (Bottle Rolling) در این فرآیند و بررسی تأثیر پارامترهای حل سازی از جمله: غلظت اسید، زمان حل سازی، سرعت حل سازی و نسبت مایع-جامد مد نظر قرار گرفته است. نتایج بررسی سینتیک فرآیند نشان دهنده این است که واکنش حل سازی توسط مکانیزم واکنش شیمیایی کنترل می شود

کلمات کلیدی:

حل سازی اسید سولفوریک، کانه سیلیکاتی روی، سینتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155566>

