

عنوان مقاله:

تأثیر باکتری های تیوباسیلوس فرواکسیدان بر روی بازیابی مس از باطله های سولفیدی مس

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نقی پروینی احمدی - استادیار دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند

نادر طحان پسران دزفولی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر تأثیر میکروارگانیزم تیوباسیلوس فرواکسیدان بر روی تغییرات به-ره وری در بازیابی مس از باطله های سولفیدی معدن مس سرچشمه با روش حل س ازی معمولی مقایسه شد، اثرات هوا دهی و اندازه دان-ه نی-ز در روش حل سازی بیولوژیکی مشخص گردید . نتایج نشان می دهند که بهره بازیابی مس در روش حل س-ازی بیولوژیکی نسبت به روش حل سازی معمولی بیشتر است . همچنین در نتیجه هوادهی و ک-اهش دان-ه بن-دی باطله-ه، مقدار مس بازیابیشده افزایش می یابد .

کلمات کلیدی:

تیوباسیلوس فرواکسیدان، باطله های سولفیدی مس، هیدرومتالورژی، حل سازی بیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21284>

