

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حضور ترکیبات شیمیایی در لیچینگ و بیولیچینگ کانیهای سولفیدی مس

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محسن آزماپنده - کارشناس ارشد فراوری مواد معدنی، دانشگاه صنعتی سهند

هادی عبداللهی - استادیار گروه فراوری مواد معدنی، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه تهران

علی ریاحی مدوار - پژوهشگر ارشد و سرپرست کارخانه آزمایشی تصفیه و پالایش، مجتمع مس سرچشمه

خلاصه مقاله:

محدود بودن منابع مس و معایب و مشکلات روش پیرومتالورژی استخراج مس را به سمت روشهای هیدرومتالورژی و بیوهیدرومتالورژی سوق داده است. مقاومت کانیهای سولفیدی در مقابل انحلال در اسید سولفوریک سبب افزودن ترکیبات شیمیایی مختلف جهت تسهیل در اکسیداسیون این کانیها میباشد. اثر یونهای

کلمات کلیدی:

لیچینگ، بیولیچینگ، تاثیر یونها، تاثیر باکتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424859>

