

عنوان مقاله:

استخراج میکروبی مس

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اعظم مهاجر - کارشناس محیط زیست

محمد لشگری - دانشجوی کارشناسی استخراج معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات مهم جهان امروز علیرغم اوج دانش و تکنولوژی بشر، مسئله محیط زیست است که در وضعیت بسیار پیچیده و بحرانی در سطوح ملی، منطقه ای و بین المللی بسر می برد. بشر در دهه اخیر در جستجوی راه حلهای علمی جدید برای این معضل است تا مشکلات زیست محیطی هر چه سریعتر بهبود یابد. در صنایع معدنی و متالورژی نیاز روز افزون به مواد اولیه و در نتیجه بهره برداری های اولیه باعث شده که فعالیت های معدنی امروز به ناچار به سمت سنگ های کم عیار کشیده شده شود و به علت رشد جمعیت و توسعه ی فن آوری، تقاضا نیز برای کانی ها نیز رو به افزایش است. ضرورت مصرف بهینه انرژی، رعایت دقیق معیارهای زیست محیطی و نگرانی های مربوط به آلودگی های زیست محیطی (بر روی منابع آب و هوا) و تهدیدهای آن نسبت به سلامت انسان و سایر گونه ها که روند رشد یابنده دارد و عدم نیاز به تجهیزات پیچیده و در نتیجه سرمایه گذاری کمتر کاربرد روشهای جدید و ایجاد تحول در صنایع معدنی و متالورژی را ضروری کرده است.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، معدن، مس، استخراج، میکروارگانیزم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37296>

