

عنوان مقاله:

بررسی عناصر مغذی در خاک معدن شماره یک گل گهر سیرجان و تاثیر آن بر بازسازی پوشش گیاهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهنام بهنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سیرجان

آرمینا بهنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

محمد رضا احمدی کوهبنانی - پژوهشگر آب و محیط زیست شرکت صنعتی معدنی گل گهر

وحید عرب پاریزی - کارشناس ارشد محیط زیست شرکت صنعتی معدنی گل گهر

خلاصه مقاله:

استخراج معادن باعث تخریب و آسیب خاک میشود در این فرآیند مواد مغذی خاک از بین میرود و یا توسط باطله و مواد بیارزش آلوده میشود. اکنون در بسیاری از کشورها مجبور هستند که خاک سطح زمین یا پوشان سنگ رانگهداری و محافظت کنند. احیاء و بازسازی معدن از اواخر قرن بیستم به طور گسترده به رسمیت شناخته شده ، و بازگشت مناطق استخراج شده به محیط زیست دوباره از سر گرفته شده است. با توسعه و استفاده از مواد معدنی در صنعت اراضی تخریب شده توسط معدن گسترش یافته است. این زمینها به گونهای تخریب شده اند که دیگر مناسب کشاورزی نیستند. دستیابی و توسعه به طور کامل به عملکرد خاک بستگی دارد. این تحقیق در معدن سنگ آهن و فولاد گل گهر سیرجان انجام شده است و پتانسیل خاک تخریب شده را برای برگرداندن پوشش گیاهی و احیاء و بازسازی معدن مورد بررسی و مطالعه قرار داده است. بعد از نمونه برداری از خاک و تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشگاه معلوم شد که برای ایجاد پوشش گیاهی در معدن، خاک نیاز به کودهای کامل دارای ازت ، فسفر ، پتاسیم و مواد ارگانیکی دارد

کلمات کلیدی:

عناصر مغذی، بازسازی معدن، کود، کشاورزی و درختکاری، ازت، فسفر، پتاسیم، مواد ارگانیک، کلسیم و منیزیم، هدایت الکتریکی، بافت و ساختار خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232275>

