

## عنوان مقاله:

بررسی خاک به منظور اجرای عملیات بازسازی در معدن شماره یک گل گهر سیرجان

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

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

سیدمرتضی موسوی راد - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان، بخش معدن

وحید عرب پاریزی - کارشناس ارشد محیط زیست

## خلاصه مقاله:

استخراج معادن باعث تخریب و آسیب خاک میشود در این فرآیند مواد مغذی خاک از بین میرود و یا توسط باطله و موادبیارزش آلوده میشود. اکنون در بسیاری از کشورها مجبور هستند که خاک سطح زمین یا پوشان سنگ را نگهداری و محافظتکنند. احیاء و بازسازی معدن از اواخر قرن بیستم به طور گسترده به رسمیت شناخته شده، و بازگشت مناطق استخراجشده به محیطزیست 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 شدهاند که دیگر مناسب کشاورزی نیستند. دستیابی و توسعه به طور کامل به عملکرد خاک بستگی دارد اگر چه مشکلات فراوانی وجود دارد و یا این که زمان کاشتن گیاه به مشکلاتی از قبیل کاهش وزن مخصوص ظاهری خاک و از بین رفتن مواد مغذی و یا کم شدن نیتروژن و فشرده شدن خاک بر میخوریم که باعث برهم زدن اکوسیستم طبیعی منطقه شده است. در این مقاله تمرکز اصلی بر روی خاک و اصلاح آن است. به این دلیل که فعالیتهای معدن کاری باعث تخریب خاک میشوند و دیگر مناسب کشاورزی و پرورش گیاه نیستند و باید توسط عوامل مختلفی کمک به بهبود و مناسب شدن خاک کنیم. و برای برگرداندن خاک به شرایط مناسب و اولیه باید ساختار و خواص بیولوژیکی و فیزیکی خاک مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد

## کلمات کلیدی:

بازسازی، مواد مغذی، نیتروژن، مواد سمی، ترمیم خاک، مهاجرت، گونه گیاهی، فرآیندهای بیولوژیکی، فرآیندهای فیزیکی، بافت و ساختار خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232165>

