

## عنوان مقاله:

مدیریت پسماند حاصله از معدن کاری زغال در البرز مرکزی (زیراب)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

آریده عزیزی - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فریدون غضبان - استاد دانشگاه تهران، دکترای زمین شناسی

آرمینه عزیزی - دانشجوی دکتری مهندسی عمرانی - مهندسی آب از دانشگاه امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از مناطق جهان که معدن کار زغال صورت می‌گیرد، پسماند بسیاری تولید می‌شود که می‌تواند خطرات جبران‌ناپذیری را برای محیط زیست، به همراه داشته باشد. در این تحقیق به بررسی اثرات زیست محیطی کارخانه زغال‌شویی البرز مرکزی پرداخته شده است که سالیان میلیون‌ها تن پسماند تولید می‌کند. رویکرد اصلی تحقیق آلودگی‌های ناشی از پسماندهای زغال‌سنگ می‌باشد که بتوان راه‌حل بهتری را برای دور نگه داشتن باطله‌ها از محیط‌زیست به دست آورد. گزینه‌ها انتخاب شده برای مدیریت پسماند زغال‌سنگ بازیافت، لندفیل و سوزاندن و معیارهای که در نظر گرفته شده فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی می‌باشد. بدین منظور با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی و ترکیب آن با روش فازی و تاپسیس و نرم‌افزار Expert choice گزینه بازیافت مدیریت پسماند زغال سنگ انتخاب شده است.

## کلمات کلیدی:

زغال‌سنگ، مدیریت پسماند، باطله، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252177>

