

عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از باطله های کانه آرایبی معدن چادرملو در صنعت کودسازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حسین پاگرد مقنی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی، دانشگاه تربیت مدرس

حسین پوراسد - فارغ التحصیل کارشناسی استخراج معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافق

خلاصه مقاله:

مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو در 180 کیلومتری شمال شرق شهرستان یزد و در 65 کیلومتری شهرستان بافق قرار دارد. کانسار این معدن به صورت توده ای می باشد و از دو قسمت عمده توده شمالی و توده جنوبی تشکیل شده که ذخیره کل آن 399 میلیون تن می باشد. با توجه به واردات بی رویه کود (که رقمی معادل یک میلیون و دویست هزار تن کود می باشد) و مصرف روز افزون کودهای شیمیایی (که رقمی معادل 2/5 میلیون تندر سال است) ضرورت ساخت و تولید کودهای متنوع در داخل کشور مشخص میشود. از باطله های معدن (بسته به نوع عناصر و درصدهای موجود در آن) می توان کودهای شیمیایی مورد نیاز برای تغذیه گیاهان تهیه نمود. با توجه به اینکه باطله های موجود در مجتمع مس چادرملو دارای درصد بالای آهن نسبت به عناصر دیگری باشد اگر بتوان آن را به سولفات آهن II (که یک کود ریز مغذی است) تبدیل کرد، به اهدافی چون تبدیل باطله های بی مصرف به مواد اولیه مفید، کمک به کشاورزی کشور، صرفه جویی ارزی و اشتغال زایی دست یافته ایم. بدین ترتیب پس از مطالعه و بررسی ها فراوان سه روش برای تهیه کود از باطله های معدنی پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9815>

