

## ۹۲۸: پریارسازی زیرکن سواحل کنارک به وسیله میز لرزان جهت تهیه

### خوراک کارخانه تولید زیرکونیم

#### چکیده:

کاربردهای متنوع زیرکن در صنعت، خصوصا در صنعت هسته‌ای، باعث شده تا امروزه این کانی مورد توجه ویژه‌ای جهت فراوری قرارگیرد. توجه به منابع داخلی و سرمایه‌گذاری در زمینه بهره‌برداری و تامین نیازهای صنعت هسته‌ای ضروری به نظر می‌رسد. روش‌های پریارسازی ثقلی از جمله روشهای ازان و کاربردی در جدایش کانی‌های با وزن مخصوص بالا از کانی‌های سبک می‌باشند. با توجه به معیار جدایش  $2/21$  زیرکن نسبت به کوارتز طبق قانون تاگارت و سابقه استفاده از دستگاههای جداکننده ثقلی در کانه‌آرایی کانی‌های سنگین، میز لرزان جهت جدایش ثقلی استفاده شد. نتایج بدست آمده نشان داد که روش میز لرزان برای محدوده ابعادی  $125+74$  - میکرون بهترین کارایی را داشته و میزان پریارسازی برابر ۱۶ درصد بدست آمد.

کلید واژه: زیرکن، کانی‌های سنگین، جدایش ثقلی، میز لرزان