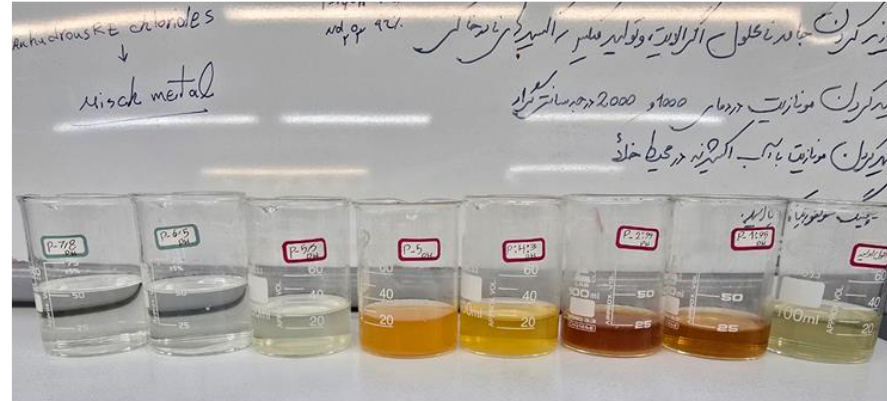




مراحل تولید ترکیبات گوناگون عناصر نادر خاکی



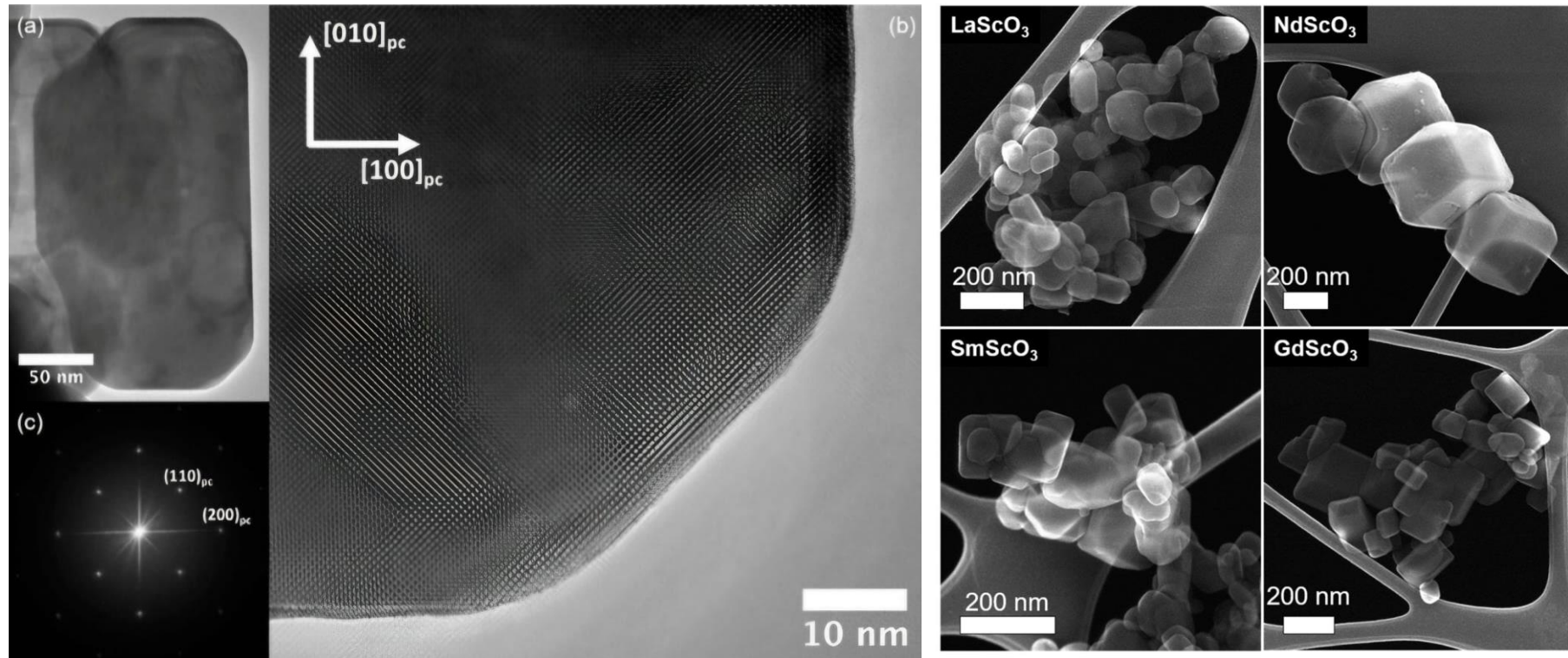


- ✓ طراحی، ساخت و بومی سازی تمام تجهیزات پریارسازی متناسب با مشخصات ترمودینامیک کانی هدف
- ✓ عیار ورودی ۱۷۹ ppm
- ✓ تولید کنسانتره با عیار ۳۰ درصد و با بازیابی ۸۵ درصد
- ✓ ضریب تغلیظ ۱۶۷۵





عملیات نانو سایز کردن کنسانتره موناژیت



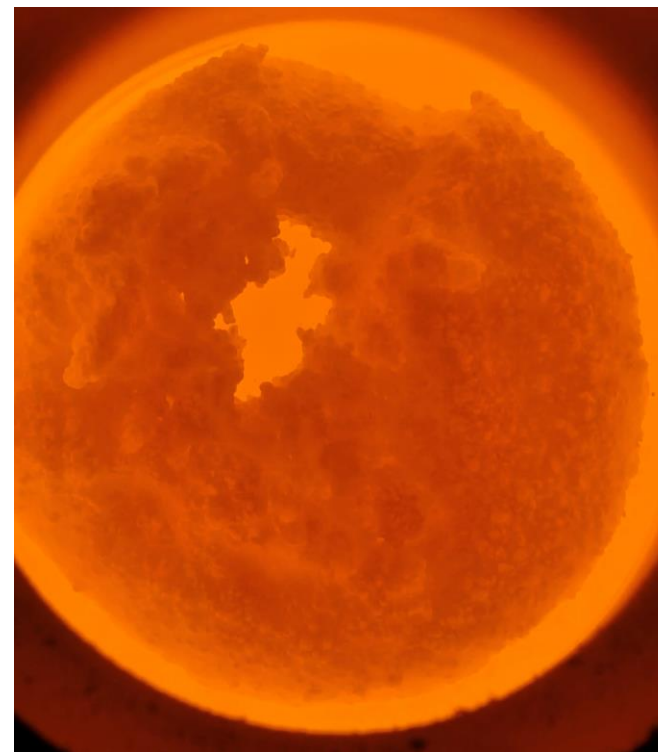


حذف ناخالصی





عملیات تبدیل فسفات عناصر نادر خاکی به سولفات‌های محلول با روش ترکیبی پیرومتالورژی و هیدرومتالورژی





تولید محصولات گوناگون عناصر نادر خاکی با استفاده از نانو ربات‌های
طراحی شده جهت جذب یونی عناصر نادر خاکی از محلول





تولید اکسید عناصر نادر خاکی

۱. محلول سازی ترکیبات گوناگون تولید شده جهت مطالعه بهترین و خالص ترین فاز جهت اکسید عناصر نادر خاکی
۲. مطالعه کمترین ناخالصی وارد شده به محلول
۳. مطالعات رفتار سنجی ترکیبات گوناگون عناصر نادر خاکی در عملیات کریستالیزاسیون
۴. دسته بندی عناصر نادر خاکی از سریم با پایین ترین ksp تا لوتیم با بالاترین ksp



کریستالیزاسیون عناصر نادر خاکی



تجلی توسعه معادن و فلزات

TAJALI Mines & Metals Development Co.

(Public Joint Stock)



کلسیناسیون و تولید محصولات نهایی



