

# دکتر سیما ممدنژاد



- هیدرومتالورژیست با بیش از ۱۵ سال سابقه صنعتی و آکادمیک در ایران، استرالیا و ترکیه
- دکترای فراوری مواد معدنی از دانشگاه ملیبورن استرالیا
- عضو هیات علمی گروه فراوری مواد معدنی دانشگاه تربیت مدرس

## اطلاعات تماس:

شماره تلفن: ۸۲۸۸۴۹۶۲ - ۰۲۱ و ۰۹۱۲۷۷۹۵۱۶۵  
ایمیل: [sima.mnejad@modares.ac.ir](mailto:sima.mnejad@modares.ac.ir)

## تحصیلات:

دکتری: فراوری مواد معدنی - دانشگاه ملیبورن - استرالیا - ۱۳۹۳  
کارشناسی ارشد: فراوری مواد معدنی - دانشگاه تهران - ۱۳۸۳  
کارشناسی: مهندسی استخراج معدن - دانشگاه امیرکبیر - ۱۳۸۱  
عنوان پایان نامه: اثر طلاریایی سیلیکاتها در هیدرومتالورژی طلا  
عنوان پایان نامه: فراوری کانسنگ طلای مقاوم زرشوران  
توسعه فلوشیپت پایلوت در کارخانه های فراوری مواد معدنی

## سوابق کاری:

دانشگاه تربیت مدرس	گروه فراوری مواد معدنی	۱۳۹۳ تا کنون
ParsAct	مدیرعامل	۱۳۸۸ تا کنون
Worley Parsons	هیدرو متالورژیست ارشد	۱۳۹۰-۱۳۹۲
Intellection	متالورژیست	۱۳۸۵-۱۳۸۸
مهندسین مشاور ناموران	مهندس فراوری مواد معدنی	۱۳۸۴-۱۳۸۵
مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی	مسئول مرکز کانی شناسی	۱۳۸۲-۱۳۸۴
موسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی	مهندس پروژه	۱۳۸۱-۱۳۸۲

## پروژه ها:

طراحی پروتکل عیارسنجی و روش فراوری کانسنگ طلای سپهرسیرزار  
بررسی اثر یونهای سولفیدی در غیرفعال سازی سطح طلا در فرایند سیانوراسیون  
اثر ناگت و نقش آن در عیارسنجی و روش فراوری کانسنگهای طلا  
کاهش اثر مخرب سولفیدهای آرسنیک در لیچینگ سیانوری طلای زرشوران  
کاهش اثر مزاحم اکسیدهای مس در لیچینگ کانسنگ طلای توزلار با استفاده از گلیسین  
بررسی ویژگیهای کانی شناسی و شیمیایی و فرایند استحصال طلا از کانسنگ طلای ازغد  
افزایش بازیابی پرعیارسازی ثقلی در کارخانه لیچینگ طلای افمکوگورو - ایزمیر ترکیه