



مجموعه آزمایشگاههای دانشکده مهندسی مواد

فرم دریافت نمونه جهت آنالیز XRD - خدمات پژوهشی

نام و نام خانوادگی متقاضی خدمات پژوهشی:

موسسه/سازمان/دانشکده متقاضی:

آدرس:

تلفن:

اطلاعات و تاریخچه نمونه‌ها

تعداد نمونه‌ها در گروه:

الف - نام انتخاب شده جهت نمونه (کد نمونه‌ها)

ب - عناصر اصلی و جزئی که احتمالاً در نمونه‌ها وجود دارد.

ج - فازهای احتمالی مورد نظر جهت جستجو

د - زاویه (2θ) جهت اسکن نمونه

ه - اگر شرایط دیگری مدنظر است اعلام نمایید.

انتخاب شیوه ارائه نتایج آنالیز نمونه

کدامیک از خدمات زیر مورد نیاز می باشد؟

-تهیه الگوی XRD نمونه

-تهیه جدول داده های $d - I$

- شناسایی و اعلام فازهای موجود در نمونه (Identification)

متقاضیان محترم، لطفاً هنگام ارسال نمونه توجه داشته باشند که شرایط نمونه قابل پذیرش جهت آزمون به شرح زیر است:

الف - مقدار نمونه: $0.5 - 2$ گرم

ب - شکل نمونه: پودر در اندازه ذرات $50 - 70$ میکرون

ج - وضعیت نمونه: خشک و عاری از رطوبت

د - نمونه های غیرپودری حداکثر در ابعاد $1\text{cm} * 1\text{cm}$ با ضخامت 0.5mm باشد.