

# درخواست آزمون میکروسکوپی الکترونی عبوری (TEM)

لطفاً در این کادر چیزی ننویسید.

تاریخ:  
شماره:

**مشخصات متقاضی** (تکمیل فیلدهای این بخش برای دریافت فاکتور الزامی است)

نام درخواست کننده/رابط: \*  
کد ملی / شناسه ملی: \*  
شماره تلفن همراه: \*  
پست الکترونیک:  
آدرس و کدپستی: \*

اعتبار شبکه آزمایشگاهی (LabsNet) دارید و متقاضی استفاده از آن هستید؟ بلی خیر  
نام شرکت:  
مجتمع / واحد:

## مشخصات نمونه

جنس نمونه:	معدنی	فلزی	سرامیکی	آلی	پلیمری	کامپوزیتی	سایر:
مشخصات فیزیکی:	بالک	پودری	بیولوژیک	سایر:			
ایمنی:	فرار	مخل تنفس	قابل اشتعال	سمی	خورنده	آلوده	سایر:
شرایط نگهداری نمونه:	دما:	فشار:	رطوبت:	سایر:			

تعداد نمونه‌ها:

نام / کد نمونه‌ها:

ملاحظات:

آماده‌سازی نمونه	نمونه بالک	ترکیب محلول جت الکتروپولیش: دما (°C): ولتاژ (V):	جریان (A): مدت: زمان (دقیقه):
	نمونه پودری	محل قرارگیری در آلتراسونیک (برحسب دقیقه): محلول پیشنهادی: اتانول سایر:	سایر:

## مشخصات آزمون

نوع ذرات / اجزاء ساختاری:	کروی	چند ضلعی (مربع، شش وجهی، ...)	ورقه‌ای	Core-shell	لوله / رشته	سایر:
ابعاد ذرات / اجزاء ساختاری:	کمتر از 20nm	20-50nm	50-150nm	بالاتر از 150nm	سایر:	
وضعیت ذرات:	جدا از هم	توده‌ای (به هم چسبیده)	سایر:			

جلوه‌ها و الگوهای ساختاری مورد نظر جهت تهیه تصویر:

- حداقل میزان نمونه مورد نیاز برای نمونه‌های پودری 5 گرم، و حداکثر ضخامت نمونه اولیه فلزی 0.2mm است.
- در صورت کمبود مقدار نمونه، با کارشناس مربوطه هماهنگ شود.
- تصاویر مشابه و مورد انتظار مشتری (از مقالات، نمونه کار و ...) به پیوست ارسال گردد.

شرایط نمونه:

آیا باقی مانده نمونه‌ها پس از انجام آزمون عودت گردد؟	بلی	خیر	
آیا آزمایشگاه مجاز است در صورت نیاز، انجام آزمون را به آزمایشگاه همکار معتبر واگذار نماید؟	بلی	خیر	
نحوه ارائه گزارش آزمون:	نسخه چاپی	ارسال CD	پست الکترونیک

نام و امضای درخواست‌دهنده:	نام و امضای مجری طرح/مدیریت مربوطه:	نام و امضای مسئول پذیرش:	نام و امضای مدیر آزمایشگاه:
تاریخ: / /			

این قسمت توسط آزمایشگاه تکمیل می‌گردد.

امکان انجام آزمون/خدمت وجود دارد؟ بلی خیر  
مشروط - شرح:  
سایر توضیحات:



آدرس دفتر مرکزی: تهران، انتهای خیابان کارگر شمالی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، ارگان اصلی مواد

تلفن آزمایشگاه: ۰۲۵-۳۳۳۴۱۰۵۲ تلفکس: ۰۲۵-۳۳۳۴۱۰۵۱ صندوق پستی: ۳۷۱۹۵-۱۱۳۵

کد فرم: FM-NM-001/05

توزیع نسخ: مرکز ملی تحقیق و توسعه علوم و مهندسی مواد