|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تاریخ:  شماره خدمت:  شماره تراکنش: | **آزمایشگاه مرکزی**  **آنالیز (ISP NORMAL SEM ,M-300-DA, Korea) SEM** | | | C:\Users\Alireza\Desktop\arm.jpg |
| **مشخصات متقاضی** | | | | |
| نام و نام خانوادگی: نام شرکت/سازمان/دانشگاه: واحد درخواست‌کننده:  برون دانشگاهی  درون دانشگاهی  کد ملی: شماره همراه: ایمیل:  آدرس پستی:  نام استاد مربوطه: ایمیل و شماره تماس استاد: | | | | |
| **مشخصات نمونه** | | | | |
| **نوع نمونه:**  پودری بالک لایه نازک | | **نام نمونه:** | | **تعداد نمونه :** |
| فلز  سرامیک  بیولوژیک  معدنی  پلیمر  نیمه هادی  کامپوزیت  سایر....... | | | | **جنس نمونه** |
| حساس به نور  حساس به رطوبت  حساس به دما  نامشخص | | | | **شرایط نگهداری** |
| فرار  قابل اشتعال  رادیواکتیو  محرک دستگاه تنفسی  قابل جذب از طریق پوست نامشخص | | | | **ایمنی** |
| رسانا  نیمه رسانا  نارسانا  نامشخص | | | | **هدایت الکتریکی** |
| نمونه در برابر تمرکز تابش باریکه الکترونی مقاوم است  تخریب می شود  نامشخص | | | | **پایداری نمونه** |
| نانوساختار  میکروساختار  متخلخل  نامشخص | | | | **ساختار نمونه** |
| **مشخصات آنالیز** | | | | |
| SEM  EDS Line Scan  Elemental Mapping | | | | **نوع آنالیز مورد درخواست** |
|  | | | | **عناصر مورد درخواست جهت آنالیز** |
|  | | | | **بزرگنمایی مورد نظر** |
| نیاز ندارد  نیاز دارد | | | | **نیاز به پوشش طلا** |
| نیاز ندارد  نیاز دارد | | | | **نیاز به حمام التراسونیک** |
| نیاز ندارد  نیاز دارد نوع حلال:............... | | | | **پخش در حلال (Dispersion)** |
| **\*حداقل دو مقاله مشابه با پژوهش موردنظر و عکس ­های مشابه، همراه با فرم­ها ارسال گردد.\*** | | | | |
| **طرح های تخفیف مورد تقاضا در شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی (لبزنت)** | | | | |
| هیات علمی | | | دانشجویان | |
| **لطفا جهت واریز وجه به حساب تمرکز وجوه درآمد اختصاصی دانشگاه یاسوج به روش زیر اقدام کنید:**  <https://epay.yu.ac.ir/>  با کارشناس مربوطه تماس حاصل فرمایید و از امکان ارائه خدمت مطمئن شوید. ( **خانم احمدی 09177424799**)  \*لطفا نمونه­ها را به همراه این فرم و فیش واریزی به کارشناس آزمایشگاه مرکزی تحویل دهید و یا به ایمیلl**ab@yu.ac.ir** ارسال نمائید. | | | | |

**فاکتور ارائه خدمت (این قسمت توسط کارشناس تکمیل می­گردد).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **هزینه پوشش دهی با طلا** | **هزینه آنالیز EDS** | **هزینه تصویربرداری SEM** | **نوع خدمت** |
|  |  |  | **تعداد خدمت** |
|  |  |  | **هزینه هر خدمت (ریال)** |
|  | | | **مجموع کل (ریال)** |
|  | | | **تخفیف دانشگاه (ریال)** |
|  | | | **سایر تخفیف ها (ریال)** |
|  | | | **مبلغ کل واریزی (ریال)** |
| آزمایشگاه مرکزی دانشگاه یاسوج  مهر و امضاء | | | | |
| نحوه پرداخت:  کارتخوان  آنلاین  فیش تاریخ پذیرش نمونه:......./......./......... توسط:  تاریخ ارسال جواب: ......./......./......... توسط: | | | | |
| **توضیحات:**   * نمونه خود را کدگذاری نمایید و نام خود را روی آن درج نمایید. * نمونه ها در ظرف های نمونه تمیز و مناسب قرار داده شود. از پذیرفتن نمونه ها درون دستمال کاغذی، فویل آلومینیوم یا کیسه پلاستیک به دلیل آلوده شدن نمونه ها معذوریم. * در صورتی که تصاویر SEM نمونه های شما بایستی با یکدیگر مقایسه شوند، حتما کارشناس آزمایشگاه را در جریان بگذارید. * نمونه بایستی به صورت پودر یا جامد باشد. * نمونه بایستی عاری از هر گونه رطوبت و ماده فرار باشد. * نمونه بودار و روغنی توسط آزمایشگاه پذیرش نمی­شود. * در صورت محلول بودن نمونه فقط نمونه­های حاوی اتانول، متانول و یا استون قابل پذیرش است، در غیر این صورت نمونه باید کاملا خشک باشد. * نمونه ها بایستی پایدار در خلا باشند. * انجام نمونه­های بیولوژیکی در محیط کشت و دارای رطوبت امکان پذیر نمی­باشد. * انجام نمونه های تخریب پذیر در محیط خلا امکان پذیر نمی باشد. * انجام نمونه های تاثیرپذیر با دما (مانند مواد منفجره) امکان پذیر نمی باشد. * انجام نمونه هایی که در خلا و با تغییر دما تولید رادیواکتیو یا هر گونه پرتو مضر دیگری را می کنند امکان پذیر نمی باشد. * انجام نمونه های تخریب پذیری که تولید آلودگی یا هر گونه اثر آلرژی زا و غیره می نمایند امکان پذیر نمی باشد. * چنانچه تهیه سوسپانسیون لازم باشد، حلال مورد نیاز تحویل آزمایشگاه گردد. * حداقل مقدار نمونه پودری 1/0 گرم باشد. * نمونه پس از چسباندن برروی پایه در صورت نداشتن هدایت الکتریکی با طلا پوشش داده می­شود. * زمان بندی انجام آزمون ها بر طبق ضوابط آزمایشگاه بوده و بستگی به تراکم نمونه ها دارد. لذا از مراجعه حضوری بدون هماهنگی با آزمایشگاه خودداری نمایید. * نمونه ارائه شده حداکثر تا یک ماه پس از تاریخ اعلام نتیجه در آزمایشگاه نگهداری می­شود. * لطفا در حین انجام آنالیز کمال دقت و توجه را داشته باشید، آزمایشگاه در قبال بی توجهی، اطلاعات و درخواست های اشتباه مراجعین هیچ گونه مسئولیتی ندارد. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **E-mail: lab@yu.ac.ir , yu.centlab@gmail.com**  **Web: www. http://az.yu.ac.ir/** | **یاسوج، میدان معلم، خیابان دانشجو، دانشگاه یاسوج، آزمایشگاه مرکزی**  **کد پستی: 7591874934**  **شناسه ملی: 14003404182 کداقتصادی: 411414663481** |