**(X-Ray Diffraction** **Spectrometer) طیف سنج پراش پرتو ایکس**

**مشخصات دستگاه:**

High Performance XRD Diffractometer - Explorer -GNR Company- Made in Italy

**آخرین وضعیت دستگاه:** آماده سرویس دهی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **خدمات قابل ارائه با دستگاه** | | | |
| **توضیحات** | **تعرفه آزاد (ریال)** | **نحوه ارائه** | **شرح خدمت** |
|  | 000/500/3 | توسط آزمایشگاه | **آنالیز الگوی پراش (نمونه پودری) با استفاده از**  **Step Size 0.1, XRD** |
|  | 000/000/4 | توسط آزمایشگاه | **آنالیز الگوی پراش (نمونه پودری) در زاویه کوچک (Low angle) 2-10󠆥** |
| **حداکثر وزن قطعه مورد نظر جهت انجام انالیز 10 گرم می‌باشد.**  **ابعاد قطعه مورد نظر 5/1\*5/1 سانتیمتر مربع و ارتفاع قطعه حداکثر 5 میلی‌متر می‌باشد. لازم به ذکر هست که نمونه بایستی سطحی صاف داشته باشد و سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربدر مشخص نمائید.** | 000/000/4 | توسط آزمایشگاه | **آنالیز الگوی پراش (نمونه بالک) با استفاده از XRD** |
| **حداقل ابعاد قطعه مورد نظر 2\*5/1 سانتی‌متر مربع و حداکثر قطعه 3\*5 سانتی‌متر مربع و ارتفاع قطعه حداکثر 5 میلی‌متر می‌باشد. لازم به ذکر هست که نمونه بایستی سطحی صاف داشته باشد و حتماً سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربدر مشخص نمائید.** | 000/000/5 | توسط آزمایشگاه | **Grazing** |
| **هزینه آنالیز به ازای هر ɵ ،φ ،ω مبلغ 000/200/1 ریال افزایش می یابد. حداقل ابعاد قطعه مورد نظر 2\*5/1 سانتی‌متر مربع و حداکثر قطعه 3\*5 سانتی‌متر مربع و ارتفاع قطعه حداکثر 5 میلی‌متر می‌باشد. لازم به ذکر هست که نمونه بایستی سطحی صاف داشته باشد و حتماً سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربدر مشخص نمائید** | 000/000/5 | توسط آزمایشگاه | **g-Stress** |
| **حداقل ابعاد قطعه مورد نظر 2\*5/1 سانتی‌متر مربع و حداکثر قطعه 3\*5 سانتی‌متر مربع و ارتفاع قطعه حداکثر 5 میلی‌متر می‌باشد. لازم به ذکر هست که نمونه بایستی سطحی صاف داشته باشد و حتماً سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربدر مشخص نمائید.** | 000/000/10 | توسط آزمایشگاه | **XRR** |
|  | 000/500/1 | توسط آزمایشگاه | **شناسایی فاز** |
| * **تعرفه خدمت جهت امور پژوهشی اعضای هیات علمی و دانشجویان دانشگاه صنعتی شیراز 50 درصد تعرفه انجام آنالیز برای مراجعین آزاد و برای دانشگاه‌ها و شرکت‌های طرف قرارداد مطابق با تفاهم‌نامه فی‌مابین می باشد.** | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **متخصصین دستگاه** | | |
| **تلفن** | **مرتبه علمی** | **نام و نام خانوادگی** |
| 09935372520 | دکتری | مریم رجب زاده |