



فرم درخواست خدمات تخصصی پراش پرتو ایکس

تاریخ:

به: شرکت نقش پراش صنعتی اصفهان

با سلام و احترام،

بر اساس قرارداد منعقد شده فی مابین معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت نقش پراش، بدینوسیله خانم/آقای
به شماره دانشجویی
انجام خدمات از محل پژوهانه خانم/آقای دکتر
و در صورت نداشتن پژوهانه از بودجه تحصیلات تکمیلی دانشکده
قابل پرداخت می باشد.

مهر و امضای رییس دانشکده

امضا استاد راهنما

هزینه آزمون های قابل انجام در شرکت نقش پراش صنعتی اصفهان (۲۰٪ تخفیف برای متقاضیان از دانشگاه صنعتی اصفهان اعمال می گردد).

ردیف	تعداد	شرح آزمون	هزینه	شرایط آزمون	توضیحات
۱		آزمون پراش پرتو ایکس (X-Ray Diffraction)	۵۰ هزار تومان	Step time= 1 s Step size= 0.05 ° 2θ= 10-90°	در صورتی که زمان آزمایش از ۳۰ دقیقه بیشتر شود به ازای هر از ۱ تا ۱۰ دقیقه مازاد مبلغ ۲۰ هزار تومان به قیمت مربوطه اضافه می گردد.
۲		آزمون پراش پرتو ایکس سریع (Fast X-Ray Diffraction)	۳۰ هزار تومان	Step time= 0.5 s Step size= 0.05 ° 2θ= 10-90°	
۳		آزمون لایه نازک (Grazing incident)	۵۰ هزار تومان	Step time= 1 s Step size= 0.05 ° 2θ= 10-80° θs=0-10° (زاویه پرتو با سطح)	در صورتی که زمان آزمایش از ۲۰ دقیقه بیشتر شود به ازای هر از ۱ تا ۱۰ دقیقه مازاد مبلغ ۲۵ هزار تومان به قیمت مربوطه اضافه می گردد.
۴		آزمون زاویه پایین (Low Angle)	۳۰ هزار تومان	Step time= 2 s Step size= 0.03 ° 2θ= 1-10°	در صورتی که زمان آزمایش از ۱۰ دقیقه بیشتر شود به ازای هر از ۱ تا ۵ دقیقه مازاد مبلغ ۲۰ هزار تومان اضافه می گردد.
۵		اندازه گیری بافت کریستالی Crystallographic Texture	۵۰۰ هزار تومان	شامل یک اسکن معمولی، اندازه گیری و رسم سه شکل قطبی به همراه محاسبه و رسم یک ODF	به ازای اندازه گیری هر شکل قطبی اضافی در شرایط معمولی ۱۵۰ هزار تومان به مبلغ مذکور اضافه می گردد.
۶		اندازه گیری تنش باقیمانده Residual Stress	۲۰۰ هزار تومان	شامل یک اسکن معمولی و اندازه گیری تنش در چهار زاویه مختلف به همراه محاسبات	
۷		فازیابی کیفی	۲۰ هزار تومان	فازیابی کمی	۴۰ هزار تومان