آزمایشگاه متالورژی

زیرساخت (هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

آنالیزمواد،متالوگرافی وعملیات حرارتی،مشاوره صنعتی

معرفی

بن آزمایشگاه درسال ۱۳۹۱ راه اندازی شد .آزمایشگاه تحقیقاتی متالورژی شامل آنالیز وشناسایی مواد، متالوگرافی ، خوردگی پیشرفته خواص مکانیکی و سختی سنجی که بارویکردی گسترده برتحقیقات کاربردی علمی –صنعتی و باتوجه به نیاز صنایع و جامعه و با تکیه بردانش وتجربه اعضای هیات علمی فعالیت میکند .تمرکز فعالیت این مرکز براساس تحقیقات نیازمحوربوده وباتوجه به نیاز ودرخواست صنایع و جامعه وارائه خدمات مختلف ازجمله صنایع فولاد ،ریخته گری ،نیروگاهها ، پالایشگاهها و.... می باشد.

خدمات قابل ارائه

دراین مجموعه خدماتی نظیرتصویربرداری توسط میکروسکوپ روبشی SEM،تصویربرداری از نمونه های بیولوژیکی ومتالوژیکی،متالوگرافی قطعات ،آنالیزذره،دانه ومیزان فازها ،کشش نمونه های فلزی و پلیمری بااشکال استاندارد،آزمون ضربه شارپی،انجام عملیات حرارتی آنیل ،استخراج نیرومتالورژیکی موادمعدنی،نرمایش موادمعدنی و موادگیاهی،انجام ازمون های خوردگی والکتروشیمیایی انجام میگیرد.

امکانات و تجهیزات

میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM ، میکروسکوپ اینورت متالورژی،دستگاه کشش یونیورسال،تست ضربه کشش دومحوره،کوره الکتریکی،کوره حمام نمک،مانت گرم،سختی سنج یونیورسال،پولیشر،آسیاب سیاره ای پرانرژی،پتاسیواستات،الکترودیسک چرخان.

قراردادها و پروژه ها

انعقاد تفاهم نامه دومیلیاردریالی با گروه صنعتی پویا ماشین که تاکنون یک میلیارد ریال آن عملیاتی شده است.
ثبت یک اختراع ملی.
درحال انعقاد قراردادپژوهشی با شرکت تحقیقاتی راسا با عنوان : ارزیابی پایلوت فراوری سنگ آهنهای غیرمغناطیسی

مجوزها و افتخارات

عضوفعال شبکه راهبردی معاونت ریاست جمهوری

تصاویر

راه های ارتباطی

051-42621901-14
نمابر:051-42615472
آدرس: خراسان رضوی،نیشابور،بلوارپژوهش ،دانشگاه آزاداسلامی

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاداسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم