

خدمات آنالیز شیمیایی ارائه شده در آزمایشگاه متالورژی جهادشریف عبارتند از:

کوانتومتری

- اندازه گیری میزان کلبه عناصر در آلیاژهای پایه فلزی شامل آهن (Fe)، مس (Cu)، آلومینیوم (Al) و نیکل (Ni)
- آنالیز قطعات کوچک با ابعاد حداقل 6x6 mm
- آنالیز ورقهای نازک با ضخامت حداقل 1mm
- آنالیز مفتول ها در حالت عمودی و افقی با قطر حداقل 0.8mm
- آنالیز قطعات بدون تخریب تا وزن حداکثر 14 کیلوگرم
- امکان اندازه گیری مقدار برخی از عناصر در حد

میکروسکوپ الکترونی (SEM)

- مجهز به سیستم های EPMA و WDS جهت آنالیز عناصر سنگین تر از Al در کلبه مواد فلزی و غیر فلزی
- آنالیز قطعات فلزی با ابعاد بسیار کوچک تا بزرگ (حداکثر 50در70در70 میلیمتر)
- آنالیز فازها، ذرات موجود در ریزساختار و پوشش های فلزی
- تهیه آنالیزهای تصویری map ray-X و Scan-Line

کربن - گوگردگیری LECO

- تعیین میزان کربن و گوگرد در فولادها، فلزات غیر آهنی، مواد سرامیکی، اکسیدها و کاربیدها با دقت یک هزارم درصد وزنی

شیمی تر و جذب اتمی
از طریق آزمایشگاه همکار