

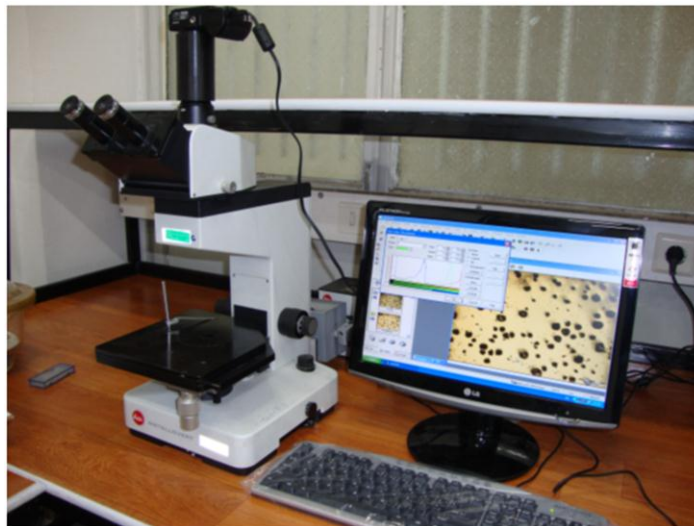
۱- عنوان توانمندی: آزمون متالوگرافی

۲- عنوان آزمایشگاه : متالوگرافی

۳- نوع توانمندی

□ فناوری □ محصول ■ خدمات آزمایشگاهی □ خدمات تخصصی □ خدمات مشاوره‌ای و آموزشی □ سایر

۴- تصاویر مرتبط با توانمندی



۵- معرفی و شرح مختصر توانمندی

بررسی ساختار میکرو و ماکروسکوپی و همچنین ضخامت سنجی پوشش های نمونه های مختلف در این آزمون صورت می گیرد. مطالعه ساختار میکروسکوپی توسط نرم افزار Image analyzer، بررسی سه بعدی ساختارهای متالورژی، اندازه گیری دانه ها و تعیین متوسط عدد اندازه دانه ، تعیین عمق لایه دکربوره، بررسی ساختار میکروسکوپی آلیاژ های پایه Fe, Cu, Al، بررسی ساختار ماکروسکوپی آلیاژهای پایه Fe, Ti و استفاده از نرم افزار SIS از مشخصات کلی آزمون متالوگرافی این آزمایشگاه است. دارا بودن استانداردهای ASTM E1077 و ASTM E381 و گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران نیز از دیگر مشخصات مربوط به آزمون متالوگرافی است.