



میکروسکوپ الکترونی روبشی نشر میدانی

Field Emission Scanning Electron Microscope (FESEM)

Brand: KYKY (china)

Model: EM8000F

Detector: SE, BSE, EDS (map-line-point)

میکروسکوپ الکترونی روبشی نشر میدانی FESEM یکی از پرکاربردترین خدمات آنالیز و شناسایی مواد است که امکان بررسی مورفولوژی، ترکیب و ساختار سطح در ابعاد نانومتری با تصویر برداری از نانو پودرها، نانو فیلم‌ها و نانو الیاف را در طیف وسیعی از شاخه‌های مختلف از جمله، متالورژی، معدن، سرامیک، پلیمر، الکترونیک، شیمی، فیزیک، پزشکی، زمین شناسی، علوم زیستی و ... را فراهم می‌آورد.

این میکروسکوپ مجهز به چندین آشکار ساز از جمله SE، BSE و EDS می‌باشد. به طور کلی از آشکار ساز SE جهت بررسی توپوگرافی سطحی، مورفولوژی نمونه، بررسی سطوح شکست و ...، از آشکار ساز BSE جهت تشخیص تغییرات فازی بر اساس عدد اتمی و از آنالایزر EDS برای شناسایی عناصر موجود استفاده می‌شود.

کارشناس: مهناز امیرآبادی

شماره تماس: 054-31136170

پست الکترونیکی: amirabadi@staff.usb.ac.ir