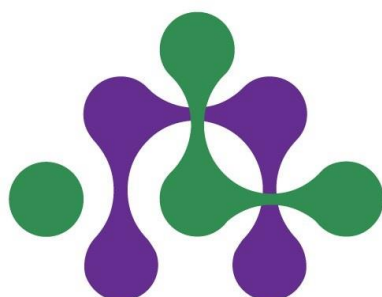


ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری



شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی
کارگروه تخصصی میکروسکوپ پروبی روبشی

آذر ۱۳۹۸

روش میکروسکوپی پروبی روبشی شامل سه گروه اصلی میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)، میکروسکوپ تونل‌زنی روبشی (STM) و میکروسکوپ نوری میدان نزدیک روبشی (SNOM) است.

کارگروه تخصصی SPM در سال ۱۳۸۹ و به منظور پیشبرد اهداف شبکه آزمایشگاهی در ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت و استفاده حداکثری از امکانات موجود دستگاهی و توان علمی نیروی انسانی متخصص در این حوزه تشکیل شد.

این کارگروه با هدف ایجاد جریان دانش و تعامل و همفکری اعضاء کارگروه، مواردی چون گسترش کمی و کیفی فعالیت‌های پژوهشی اعضاء کارگروه، تقویت روحیه پژوهش گروهی و زمینه‌سازی برای تولید علم، تبدیل ایده‌ها به عمل و ایجاد ارتباط مناسب بین متخصصین دستگاه در دانشگاه‌ها، مراکز و سازمان‌های پژوهشی را در دستور کار قرار داده است.

اهم فعالیت‌های انجام شده در کارگروه تخصصی SPM به شرح زیر است:

- چاپ کتاب و مقالات علمی
- تدوین استانداردهای ملی و بین‌المللی
- انجام مقایسات بین آزمایشگاهی در سطح ملی و بین‌المللی
- برگزاری دوره‌های آموزشی در راستای نیازهای اعضاء کارگروه
- هدایت و هدفمند نمودن امور پژوهشی گروهی در راستای نیازهای کشور
- بسترسازی پروژه‌های پژوهشی ملی و بین‌المللی با مشارکت اعضاء کارگروه
- به‌کارگیری، تقویت و توسعه ظرفیت‌ها و استعدادهای علمی - پژوهشی اعضاء کارگروه
- ایجاد تعامل مؤثر بین مراکز پژوهشی، دانشگاهی و شرکت‌های دولتی و غیردولتی