نانوالکترونیک

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

گروه پژوهشی نانوالکترونیک از اساتید نام آور در زمینه علوم نانو در مرکز تحقیقات نانوفناوری صنعتی واحد تبریز تشکیل شده است. اعضای این گروه عمدتا دارای ارتباط علمی و فنی با مراکز تحقیقاتی جهانی در حوزه نانوالکترونیک و اپتوالکترونیک و طراحی ادوات مبتنی بر نانوساختارها میباشند.

اهداف و برنامه‌ها

- همکاری مشترک با مراکز تحقیقاتی در انجام طرحهای پژوهشی با توجه به امکانات سخت افزاری و نیروی متخصص انسانی.
- تولید محصولات دانش‌بنیان برپایه ادوات مبتنی بر نانوساختارها.

ساختار سازمانی

مسئول کارگروه: دکترسید جواد سید فتاحی

تخصص: نانوالکترونیک، اپتوالکترونیک.

مرتبه علمی: استادیار

مزیت‌ها و سوابق

وجود تجهزات رشد و مشخصه یابی نانومواد، اساتید برجسته و متخصص در حوزه نانوالکترونیک و علوم مرتبط

تجهیزات

آزمایشگاههای الکترونیک مجهز و پیشرفته، آزمایشگاههای مجهز سنتز و شناسایی نانوساختارها

راهکار و فرآیند حل مساله

براساس اهداف ارائه شده وسط کارگروه مسائل مورد بررسی و ارزیابی قرار می گیرد.

نیازمندی شکل گیری

با توجه به رشد روزافزون و کاربردهای ادوات بر پایه نانوساختار ها نیاز به فعالیت در حوزه برای کشور ضروری است.

مدل کسب و کار

شناسایی آخرین دستاوردهای علمی در این رشته.

طراحی و بهینه سازی و ساخت سیستم های مرتبط با این فناوری.

تولید دانش فنی بر اساس آخرین دستاوردهای علمی

تولید و عرضه محصولات دانش‌بنیان نرم‌افزاری و سخت‌افزاری.

ارائه برنامه های نرم افزای و سخت افزاری جدید

حامیان و متقاضیان

موسسات تحقیقاتی در حوزه های مرتبط
شرکتهای دانش بنیان فعال
کارخانه های مرتبط با زمینه های پژوهشی
کارگروه

راه های ارتباطی

email:s.sayyedfattahi@iaut.ac.ir–Tel:۳۱۹۶۶۱۴۹

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم