

"مرکز نوآوری شروع با همکاری معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شهید بهشتی برگزار می‌کند"

## دومین رویداد ملی فناوریانه میکروالکترونیک

# فراخوان ارسال پیشنهاد پژوهشی

## ویژه دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته‌های:

مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد و نانوفناوری، مهندسی کامپیوتر و نرم افزار، شیمی، فیزیک، فوتونیک و سایر حوزه های مرتبط

### محورهای فراخوان پروژه ها و زمینه های تحقیقاتی

شبیه سازی و ساخت مدارهای الکترونیکی

طراحی و ساخت تجهیزات فب میکروالکترونیک، دستگاه های اندازه گیری و مشخصه یابی

ساخت قطعات ساده و پرکاربرد میکروالکترونیک (انواع آشکارسازها، دیودها و ترانزیستورها)

فرآیندهای مختلف فناوری میکروالکترونیک (لایه نشانی، آلیاژ، زدایش، لیتوگرافی، اتصالات، بسته بندی و سایر موارد)

دانش عمیق فیزیک قطعات و شبیه سازی افزاره های نیمه هادی (مبتنی بر برنامه نویسی و اصلاح الگوریتم ها)



اطلاعات بیشتر و دریافت فایل

عقد قرارداد با پیشنهادات برگزیده

مهلت ارسال تا ۲۰ بهمن ماه ۱۴۰۲

Microelectronic\_ir

