

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی، با همراهی ستاد ویژه توسعه فناوری‌های اپتیک و کوانتوم در آبان ۱۴۰۲، اقدام به جذب ایده‌های فناورانه در همین حوزه نموده است.

این فراخوان با رویکرد حمایت از پژوهشگران، دانشجویان، اساتید و فناوران فعال در حوزه فناوری‌های اپتیک و کوانتوم، یکی از کلیدی‌ترین و آینده‌سازترین فناوری‌های قرن حاضر، برگزار شده است. توسعه فناوری در هر کدام از محورهای ذکر شده، نیازمند حمایت مادی و معنوی دارد؛ در همین راستا برنامه نوآفرین با هدف تعیین نقشه راه فناوران و اعطای حمایت‌های بلاعوض به محققین و دانشگاهیان شکل گرفته است.

تاریخ فراخوان:

این فراخوان از تاریخ ۱۵ آبان ماه ۱۴۰۲ تا ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۲ برگزار می‌شود.

شایان توضیح است که به منظور کمک به توسعه فناوری‌های نوظهور و بهره‌برداری از نتایج آن، از تمامی ایده‌ها و طرح‌های مرتبط با حوزه اپتیک و کوانتوم بالاخص حوزه‌های زیر استقبال می‌شود.

اولویت‌های مورد حمایت در زمینه اپتیک:

- کاربردهای لیزر در کشاورزی و امنیت غذایی
- کاربردهای نوین لیزر در دندانپزشکی و فیزیوتراپی
- فناوری مقرون به صرفه ساخت و تولید مبتنی بر لیزر
- کاربردهای بیوفوتونیک، با تمرکز بر Ponit-of-Care برای HIV، مالاریا، سل و سایر بیماری‌های مشابه
- تصویربرداری سه بعدی و پردازش داده با کیفیت بالا
- سنسورهای فیبر نوری برای پایش کیفیت آب شرب
- کاربرد ادوات و حسگرهای اپتیکی در حوزه‌ی پایش سلامت برخط

اولویت‌های مورد حمایت در زمینه کوانتوم:

- کاربردهای فناوری‌های کوانتومی در پزشکی و اکتشافات
- بومی‌سازی تجهیزات مورد نیاز برای ساخت فناوری‌های کوانتومی مانند توزیع کلید کوانتومی و حسگری کوانتومی
- تمامی تحقیقات کاربردی در رابطه با توسعه و ارتقای انواع فناوری‌های کوانتومی
- توسعه الگوریتم‌ها و برنامه‌نویسی با استفاده از کامپیوترهای کوانتومی

مراحل ثبت ایده:

علاقه‌مندان برای شرکت در فراخوان کافی است که ابتدا در سایت **نوآفرین** ثبت‌نام کرده و با ورود به **صفحه فراخوان** و کلیک بر روی **گزینه ثبت پروپوزال** در همین صفحه، اطلاعات مورد نیاز را در پرسشنامه، وارد کنند. طرح‌های ارسالی مورد ارزیابی قرار گرفته و در صورت تأیید اولیه، جلسه ارزیابی تخصصی طرح با حضور داوران و مسئول ستاد مربوطه برگزار خواهد شد.

- این فراخوان در دو مرحله غربالگری (ارزیابی اولیه) و داوری کامل برگزار خواهد شد.
- در صورت تأیید طرح در جلسه ارزیابی و بر اساس نتیجه جلسه، میزان حمایت از طرح مشخص خواهد شد.
- گفتنی است ثبت طرح به منزله پذیرش طرح و ورود به جلسه ارزیابی نخواهد بود.
- فرم‌های پروپوزال اولیه که از طریق پست الکترونیک و سایر روش‌ها ارسال شوند، مورد بررسی قرار نخواهند گرفت.

**** مهلت تکمیل پرسشنامه ، تا ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۲ می باشد.**

ارتباط با ما:

جهت کسب اطلاعات بیشتر از طریق راه های ارتباطی زیر با ما در تماس باشید:

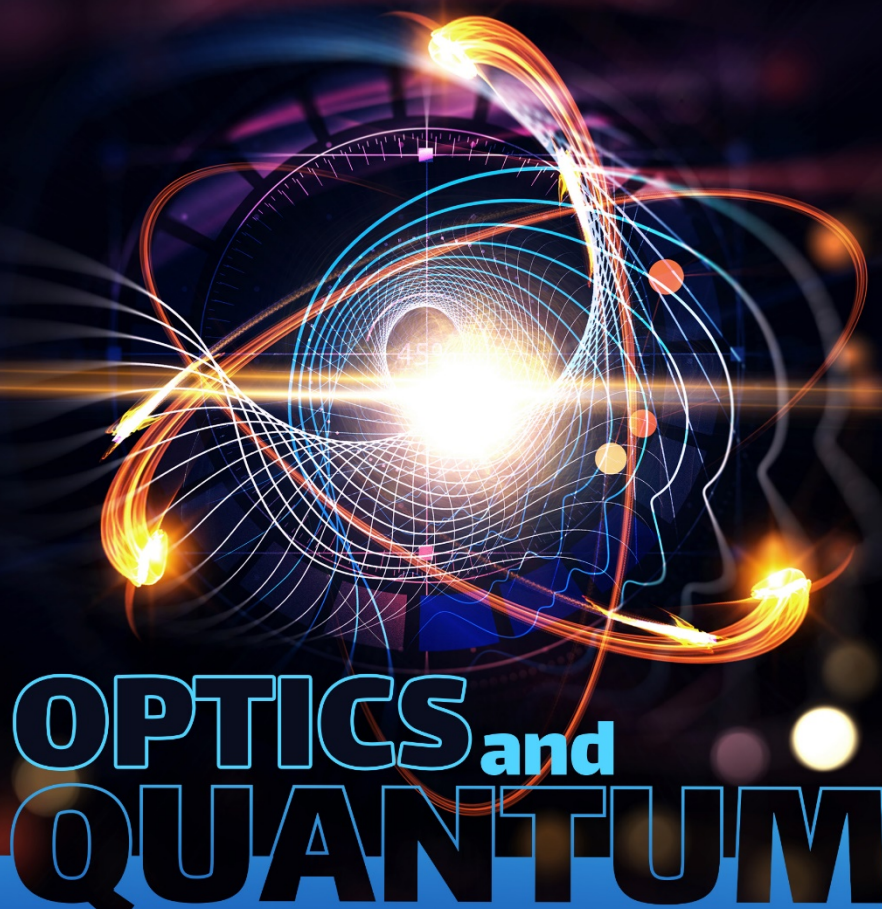
- شماره همراه ۰۹۰۲۵۵۵۵۴۳۹
- ایمیل info@noafarintech.ir و noafarintech@gmail.com
- تلگرام ۰۹۰۲۵۵۵۵۴۳۹



فراخوان حمایت از طرح‌های



توسعه فناوری در حوزه‌های اپتیک و کوانتوم



OPTICS and QUANTUM

اولویت‌های مورد حمایت در زمینه کوانتوم

- کاربردهای فناوری‌های کوانتومی در پزشکی و اکتشافات
- بومی سازی تجهیزات مورد نیاز برای ساخت فناوری‌های کوانتومی مانند توزیع کلید کوانتومی و حسگری کوانتومی
- تمامی تحقیقات کاربردی در رابطه با توسعه و ارتقای انواع فناوری‌های کوانتومی
- توسعه‌ی الگوریتم‌ها و برنامه‌نویسی با استفاده از کامپیوترهای کوانتومی

مهلت ارسال طرح:

۱۵ آبان تا ۱۵ آذر ۱۴۰۲

کسب اطلاعات در خصوص حمایت‌های فراخوان

Noafarintech.ir

اولویت‌های مورد حمایت در زمینه اپتیک

- کاربردهای لیزر در کشاورزی و امنیت غذایی
- کاربردهای نوین لیزر در دندانپزشکی و فیزیوتراپی
- فناوری مقرون به صرفه ساخت و تولید مبتنی بر لیزر
- کاربردهای بیوفوتونیک، با تمرکز بر Ponit-of-Care برای HIV، مالاریا، سل و سایر بیماری‌های مشابه
- تصویربرداری سه بعدی و پردازش داده با کیفیت بالا
- سنسورهای فیبر نوری برای پایش کیفیت آب شرب
- کاربرد ادوات و حسگرهای اپتیکی در حوزه‌ی پایش سلامت برخط