**معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری** و **صندوق نوآوری و شکوفایی**، با همراهی **ستاد ویژه توسعه فناوری‌های اپتیک و کوانتوم** در آبان 1402، اقدام به جذب ایده‌های فناورانه در همین حوزه نموده است.  
این فراخوان با رویکرد حمایت از پژوهشگران، دانشجویان، اساتید و فناروان 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 15 آبان ماه 1402 تا 15 آذر ماه 1402  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 بیماری های 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 ی الگوریتم‌ها و برنامه‌نویسی با استفاده از کامپیوترهای کوانتومی

**مراحل ثبت ایده:**  
علاقمندان برای شرکت در فراخوان کافی است که ابتدا در سایت [**نوآفرین**](http://noafarintech.ir) ثبت‌نام کرده و با ورود به [**صفحه فراخوان**](https://noafarintech.ir/event-details/%D9%81%D8%B1%D8%A7%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%86/OEx6WkNZa2pOcWRob1RtM0h2TUd4QT09/) 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 15 آذر ماه 1402 می‌باشد.**

**ارتباط با ما:**

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

* شماره همراه 09025555439
* ایمیل info@noafarintech.ir و noafarintech@gmail.com
* تلگرام 09025555439

