

فراخوان جایزه ملی راهکارهای نوآورانه برای حل چالش‌های فراروی کودکان و نوجوانان در دوران کووید-19



© UNICEF Herwig

به دنبال همه گیری جهانی بیماری کووید-19 تحول شگرفی در وضعیت سلامت عمومی، سبک زندگی و نحوه تعامل و ارتباطات اجتماعی روی داده است. این تغییرات عموماً موجب تشدید مشکلات اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی و عمیق تر شدن شکاف طبقاتی در جامعه شده است. متعاقباً این تحولات اثرات آنی و بلندمدتی را بر زندگی کودکان و نوجوانان در زمینه های مختلف از جمله آموزش، تغذیه، سلامت و بهداشت، حمایت و سلامت روان، سرگرمی و ورزش، وضعیت اقتصادی و فضای محیطی داشته و خواهد داشت.

به همین منظور معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و یونیسف ایران اقدام به انتشار «فراخوان جایزه ملی راهکارهای نوآورانه برای حل چالش های فراروی کودکان و نوجوانان در دوران کووید-19» نموده و از تمامی شرکتهایی که بر اساس ارزیابی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری حائز عنوان دانش بنیان یا خلاق هستند، دعوت می شود تا به منظور معرفی راهکارهای نوآورانه کودک محور برای کووید-19 در این چالش شرکت نمایند. طرح های ارسالی توسط گروهی از متخصصان حوزه نوآوری و مسائل کودک و نوجوان، مورد ارزیابی قرار گرفته و جوایزی به صورت تسهیلات توسعه نوآوری و حمایت های فنی و آموزشی به نوآوری های برگزیده اهدا خواهد شد. محورهای موضوعی، مصادیق فناوری، شرایط و معیارهای ارزیابی در این فراخوان مشخص شده است.

محورهای موضوعی فراخوان

آموزش

- دسترسی آسان، ارزان و عادلانه به محتوای آموزشی با کیفیت و اثربخش برای تمامی کودکان
- پلتفرم های آموزشی و یادگیری بر خط و دیجیتال مقیاس پذیر
- راهکارهای آموزشی برای کودکان آسیب پذیر و کمتر برخوردار
- مدارس و فضاهای آموزشی هوشمند
- توسعه مهارت های فنی، ارتباطی و اجتماعی
- پلتفرم ها و فناوری های آموزشی برای کودکان دارای نیازهای ویژه

تغذیه، سلامت و بهداشت

- دسترسی آسان، مقرون به صرفه و عادلانه به خدمات بهداشتی-درمانی و تغذیه
- توسعه کالاها و خدمات برای مقابله با کووید-19
- سیستم های سلامت دیجیتال
- بهبود کارایی و اثربخشی راهکارهای آب سالم، بهداشت و نظافت (WASH)
- محصولات نوآورانه برای مبارزه با کووید-19، بهبود تغذیه کودکان
- آسیب پذیر و کمتر برخوردار در استان هایی با امنیت غذایی پایین
- افزایش کارایی و اثربخشی روش های تشخیص کووید-19

حمایت از کودکان، علوم رفتاری و سلامت روان

- حمایت های روانی اجتماعی برای کودکان، نوجوانان و خانواده آنها
- حمایت از کودکان و نوجوانان در برابر خشونت خانگی/آنلاین
- مداخلات مثبت بینش رفتاری (Behavioral Insights)
- طراحی نوآورانه سقلمه رفتاری/محیطی برای ترویج و جا انداختن رفتارهای مثبت اجتماعی (مثلا فاصله گذاری اجتماعی)

فرهنگی، سرگرمی و ورزش

- افزایش سواد دیجیتال برای کودکان و نوجوانان
- کاهش استرس و افزایش تعاملات اجتماعی مثبت در فضای کووید-19
- افزایش فعالیت ورزشی کودکان و نوجوانان

اقتصادی و محیط زیستی

- راهکارهای اثربخش توانمندسازی اقتصادی و بهبود معیشت خانواده ها
- ظرفیت سازی مهارت های کاربردی برای نوجوانان
- مدل های خلاقانه کسب و کار که نفع مثبت اجتماعی دارند (کسب و کار اجتماعی، فراگیر، منصفانه و غیره)
- مدل های نوآورانه کسب و کار (اشتراکی، مدور و غیره)

مصادیق فناوری های مورد نظر

- اپلیکشین ها، پلتفرم مبتنی بر وب، محصولات و خدمات نوآورانه، دیجیتال سازی، فناوری های ارتباطی
- علوم داده (کلان داده- داده کاوی)، هوش مصنوعی (یادگیری ماشین)، زنجیره بلوکی، پرینت سه بعدی، واقعیت بسط یافته، اینترنت اشیا و رایانش ابری، نوآوری (متن) باز، فناوری های کمکی (Assistive Technology) و ربات های اجتماعی و غیره.
- نوآوری های اجتماعی، نوآوری های صرفه جویانه (Frugal Innovation) اقتصاد اشتراکی، اقتصاد مدور، نوآوری های به نفع فقرا، توانمندسازی در زمینه نوآوری اجتماعی، نوآوری های غیرفناورانه (به خصوص در حوزه آب سالم، بهداشت و نظافت یا WASH) و غیره.

شرایط

1. شرکت های متقاضی باید به عنوان شرکت دانش بنیان یا شرکت خلاق توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شناسایی شده باشند.
2. سطح ارزیابی «راهکار نوآورانه» است و یک شرکت دانش بنیان یا شرکت خلاق می تواند در صورت تمایل بیش از یک راهکارهای نوآورانه ارائه دهد.
3. فرم درخواست تکمیل شده و مدارک مثبت به صورت کامل ارسال شوند.
4. قابلیت مشاهده و ارزیابی راهکار نوآورانه حداقل در سطح نمونه اولیه (Minimum Viable Product) برای ارزیابی ضروری است.

معیارهای ارزیابی و انتخاب طرح های برتر

از بین متقاضیانی که فرم و تمامی مدارک مثبت را ارسال نموده اند، پس از بررسی بر اساس معیارهای ارزیابی برترین راهکارهای نوآورانه انتخاب شده و مورد حمایت قرار می گیرند. معیارهای ارزیابی راهکارهای نوآورانه عبارتند از کاربر محور بودن، درک صحیح از اکوسیستم، اثربخش برای کودکان، مقیاس پذیر بودن، پایایی، داده محور بودن، قابلیت استفاده مجدد و بهبود، لحاظ کردن ملاحظات حریم خصوصی و امنیت، مشارکتی بودن، ارزیابی ساختاری و ارزیابی فنی راهکار.

نحوه حمایت

حمایت فنی و مالی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و حمایت فنی دفتر یونیسف در ایران در زمینه تخصصی آموزش، تغذیه، سلامت، بهداشت و حمایت کودکان و نوآوری برای کودکان.

مهلت شرکت در فراخوان

شرکت های دانش بنیان و خلاق می توانند راهکارهای نوآورانه خود را حداکثر تا تاریخ 31 شهریور 1399 به رایانامه دبیرخانه اجرایی برنامه به آدرس innovation.award@isti.ir ارسال نمایند. برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن 02141186 داخلی 5310 (آقای مهندس رنجبر) تماس گرفته و یا با رایانامه innovation.award@isti.ir مکاتبه نمایید.