

فراخوان علم داده و هوش مصنوعی

صندوق نوآوری جهانی یونیسف



دفتر یونیسیف در ایران

مهلت ثبت نام: ۲۸ فوریه ۲۰۱۹ (۹ اسفند ۱۳۹۷)

فراخوان صندوق نوآوری جهانی یونیسف

علم داده، یادگیری ماشین، هوش مصنوعی و راه‌حل‌های فن آوران مشابه

یونیسف در حال حاضر به دنبال سرمایه‌گذاری بذری تا سقف ۱۰۰,۰۰۰ دلار در کسب و کارهای نوپای فناوری محور و سود ده است که در جهت ارتقای زندگی انسان ها قدم بر می‌دارند.

اگر شما دارای کسب و کار نوپای خصوصی ثبت شده در یکی از کشورهایی که [یونیسف در آنها برنامه کشوری دارد](#) (از جمله ایران)، هستید و یک محصول نمونه اولیه داده باز دارید (و یا آمادگی دارید نمونه اولیه داده باز خود را در اختیار دیگران قرار دهید) که نتایج امیدوارکننده‌ای در بر داشته باشد، می‌توانید متقاضی دریافت تسهیلات صندوق نوآوری یونیسف باشید.

صندوق نوآوری جهانی یونیسف

دفتر نوآوری یونیسف از کشورها در سرتاسر جهان حمایت کرده و با بخش خصوصی برای بکارگیری فناوری برای حل چالش‌هایی که کودکان با آنها رو به رو هستند، همکاری می‌کند. صندوق نوآوری جهانی یونیسف در سال ۲۰۱۶ تأسیس شد و توانست صندوق سرمایه‌گذاری به ارزش ۱۷,۹ میلیون دلار تشکیل دهد. این صندوق با انجام سرمایه‌گذاری بذری در کسب و کارهای نوپای فناوری محور و سود ده، معمولاً بین ۵۰-۱۰۰ هزار دلار به توسعه فناوری برای حل مشکلات و چالش‌های کودکان در سرتاسر جهان کمک می‌کند. در حال حاضر، سبد سرمایه‌گذاری با ۷۲ سرمایه‌گذاری در کشورهایی است که یونیسف در آنها فعالیت دارد. صندوق نوآوری جهانی یونیسف قصد دارد سالانه ۳۰ سرمایه‌گذاری در کسب و کارهای نوپا انجام دهد.

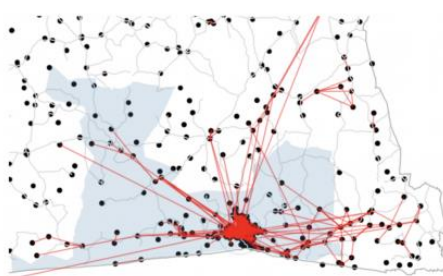
ما به دنبال چه ایده‌هایی هستیم؟

یونیسف در حال حاضر به دنبال سرمایه‌گذاری در کسب‌وکارهایی است که از علم داده، یادگیری ماشین، هوش مصنوعی و فناوری‌های مشابه استفاده می‌کنند که به ارائه راه‌حل‌هایی برای پاسخ به سوالات زیر کمک می‌کنند:

Is this a school?



And this?



What about this?



آیا می‌دانید چه میزان دانش به زبان شما در فضای بر خط در دسترس است؟ آیا به صورت محلی ایجاد شده است؟ ساختار محتوا به چه صورت است و چگونه آن را یاد می‌گیریم؟ آیا قادرید از علم داده و هوش مصنوعی برای شناخت بهتر از دنیای مجازی که در آن زندگی می‌کنیم، استفاده نمایید؟

- استفاده از پردازش زبان طبیعی (NLP) یا تکنیک‌های مشابه برای تحلیل حجم بالایی از نوشته
- استفاده از تکنیک‌های یادگیری ماشین یا هوش مصنوعی برای درک بهتر از ساختار محتوایی و روابط دانش/یادگیری
- بررسی تکنیک‌های یادگیری ماشین یا هوش مصنوعی برای کمک به درک بهتر از دنیای مجازی که در آن در حال حاضر زندگی می‌کنید و روندهای پویا و در حال تغییر آن

چه مهارت‌هایی بیشترین تقاضا را در آینده خواهند داشت؟ آیا می‌خواهید از تکنیک‌های علم داده، یادگیری ماشین و هوش مصنوعی برای ایجاد چشم‌اندازهای جدید از داده استفاده کنید؟

- استفاده از تکنیک‌های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی برای درک رابطه‌ی بین متغیرهای مختلف که بر شاخص‌های توسعه (یادگیری، اقتصادی-اجتماعی، تاب‌آوری، سلامت) تاثیر می‌گذارند
- استفاده از تکنیک‌های بهینه‌سازی برای بهبود ارائه خدمات، اختصاص منابع یا ارسال محتوی
- تحلیل پیش‌بینی برای درک تغییرات در جهان مانند روندهای بازار شغل یا تقاضا و عرضه‌ی مهارت‌ها



آیا شما برای هر کدام از موارد بالا، داده جمع‌آوری می‌کنید؟

- جمع‌آوری و ترکیب داده‌های موجود از منابع مختلف
- ایجاد داده‌های جدید از طریق جمع‌آوری داده‌های میدانی، جمع‌سپاری یا پلتفرم‌های شبکه‌های اجتماعی
- استفاده از روش‌های نوین برای ایجاد و همچنین تأیید حجم بالایی از داده‌های آموزشی (یادگیری ماشین)

حرکت فناوری رو به جلو

کاربردهای متعددی از علم داده وجود دارد و این فراخوان صرفاً به توضیحات بالا محدود نمی‌شود. یونیسف تمایل به سرمایه‌گذاری در شرکت‌هایی را دارد که از علم داده به شکل نوین استفاده می‌کنند، قابلیت مقیاس پذیری و کاربرد در سطح جهانی دارند و همچنین می‌توانند برای ارتقاء رفاه انسان‌ها استفاده شوند.

شرایط لازم

- متقاضیان باید در یکی از کشورهای [یونیسف در آنها برنامه کشوری دارد](#) (از جمله ایران) به عنوان شرکت خصوصی ثبت شده باشند.
- متقاضیان باید بر روی راه حل‌های فناوری داده باز کار کرده باشند و یا با استفاده از فناوری داده باز تحت یکی از امتیازهای BSD (نرم افزار) یا CERN (سخت افزار) یا CC-BY محتوا یا معادل آنها موافق باشند.
- متقاضیان باید دارای یک محصول نمونه از راه حل به همراه نتایج امیدبخش از آزمایش‌های اولیه باشند.
- راه حل متقاضیان باید پتانسل اثر مثبت بر جامعه را داشته باشد.
- نیازی نیست شرکت متقاضی کاملاً یک طرح را پیش برده باشد و می‌تواند در مراحل اولیه باشد. ما علاقمند به سرمایه گذاری اولیه در شرکتی هستیم که در حال حاضر وجود دارد، دارای تیم و نمونه‌ی اولیه قوی است که می‌تواند سودآور باشد و در فضای علم داده موفق ظاهر شود.

* ثبت نام پروژه‌هایی که توسط متقاضیان خانم هدایت می‌شوند، توصیه می‌شود.

صندوق نوآوری یونیسیف چه مزایایی ارائه می‌دهد؟

سرمایه‌گذاری بذر

صندوق نوآوری یونیسیف سرمایه‌گذاری بذر تا سطح ۱۰۰,۰۰۰ دلار بدون سهم سرمایه ارائه می‌دهد. این مبلغ برای تأیید و آزمایش نمونه تا زمانی که شرکت مدرکی مبنی بر عملی بودن راه‌حل بدست آورد، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

توسعه محصول و فناوری

کسب و کارهای نوپای انتخاب شده از دفتر کسب و کارهای خطرپذیر یونیسیف برای تأیید و بهبود ایده خود کمک دریافت خواهند کرد. همچنین کسب و کارهای نوپا می‌توانند برای به اشتراک گذاردن تجربیات و داده‌های ضروری، به گروهی از شرکت‌های داده محور متصل شوند.

رشد کسب و کار

صندوق به شبکه‌ای از اساتید دسترسی دارد که می‌توانند به کسب و کارهای نوپا در طراحی مدل کسب و کار و توسعه استراتژی برای رشد و سودآوری کمک کنند.

شبکه و پلتفرم‌های داده‌ها

دفتر کسب و کارهای خطرپذیر یونیسیف دارای تیم متخصص علم داده است که از سال ۲۰۱۴ در زمینه ایجاد مشارکت، پلتفرم داده و استفاده از نمونه‌ها فعال بوده است. از طریق شبکه ما، می‌توانید به محققین تراز اول، شرکای شرکتی و پایگاه‌های داده بیشتر دسترسی داشته باشید.

حداکثرسازی اثرات برای کودکان

یونیسیف به عنوان سازمان تراز اول جهانی در حوزه کودکان، دارای شبکه‌ای از متخصصان و شرکاء در دفاتر کشوری خود است که می‌توانند پیشنهادها محلی برای راه حل شما ارائه دهند، اثرات آن را ارزیابی کنند و مشارکت‌هایی را برای رسیدن به کاربران بیشتر توسعه دهند.

چه زمانی ثبت نام کنیم؟

توصیه می‌کنیم در اولین فرصت تقاضای خود را ارائه دهید و ما به صورت متناوب در حال بررسی تقاضاها هستیم. فقط با شرکت‌های منتخب برای پیشنهاد طرح دقیق تر و جامع تر تماس گرفته خواهد شد.

پایان مهلت ثبت نام ۲۸ فوریه ۲۰۱۹ (۹ اسفند ۱۳۹۷) می‌شود.

برای کسب اطلاعات بیشتر به [لینک فراخوان](#) و برای ثبت نام به [سایت صندوق نوآوری جهانی یونیسیف](#) مراجعه فرمایید.

یونیسف در یک نگاه

صندوق بین المللی اضطراری کودکان سازمان ملل متحد (یونیسف) در اولین جلسه مجمع عمومی سازمان ملل متحد در تاریخ ۲۰ آذر ۱۳۲۵ برای کمک به کودکان آسیب دیده از جنگ جهانی دوم و تامین غذا، دارو، و لباس آنها تاسیس شد. امروزه یونیسف بزرگترین نهاد بین المللی در حوزه کودکان است و در بیش از ۱۹۰ کشور جهان در زمینه بهداشت و تغذیه، آموزش، مراقبت از کودکان و دسترسی به فرصت های برابر برای کودکان فعالیت می کند. یونیسف با طیف وسیعی از مقامات دولتی، سازمان های جامعه مدنی، رهبران مذهبی، دانشگاه ها و بخش خصوصی همکاری می کند .

برنامه های یونیسف در جمهوری اسلامی ایران

یونیسف از اوایل دهه پنجاه میلادی از برنامه های دولت ایران برای کودکان، حمایت کرده است. از اولین سال های تأسیس، یونیسف از برنامه واکسیناسیون کودکان علیه بیماری سل حمایت کرد و همچنین در تجهیز اولین کارخانه شیر پاستوریزه کشور مشارکت داشت.

برنامه همکاری کشوری فعلی دولت جمهوری اسلامی ایران و یونیسف

برنامه کنونی همکاری دولت جمهوری اسلامی ایران و یونیسف برای دوره پنج ساله ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰ بر زمینه های زیر متمرکز است:

- سلامت و تغذیه کودکان
 - پیشگیری از اچ آی وی و سوء مصرف مواد
 - آموزش کودکان
 - کودکان در رسیدگی های قضایی
 - حمایت از کودکان در برابر سوء رفتار
 - حمایت از رفاه کودکان
- همچنین دفتر یونیسف در ایران در حال انجام مقدمات برای رونمایی از ابتکار ملی «نوآوری برای کودکان» در ایران است.