



رقابت برای رسیدن به حسگرهای تشخیص سلامت

نوکیا و بنیاد جایزه ایکس پرایز به بهانه پیداکردن راهکاری که بتواند نظارت، دسترسی و بهبود سلامت مشتری را به ارمغان بیاورد، رقابت جدید و متفاوتی را ترتیب داده‌اند.

جام جم آنلاین: نوکیا و بنیاد جایزه ایکس پرایز به بهانه پیداکردن راهکاری که بتواند نظارت، دسترسی و بهبود سلامت مشتری را به ارمغان بیاورد، رقابت جدید و متفاوتی را ترتیب داده‌اند. شروع این رقابت جهانی 2.25 میلیون دلاری، در حالی بتازگی اعلام شده که گفته می‌شود چنین فناوری‌هایی می‌تواند کیفیت، دقت و سهولت در نظارت بر سلامت افراد را به میزان زیادی ارتقا دهد.

در واقع این فناوری‌ها به اشخاص قدرت می‌دهد تا بدون زحمت اطلاعات سلامت خود را جمع‌آوری کنند. در نتیجه دسترسی راحت به اطلاعات حیاتی در هر زمان و مکان برای فرد و ارگان‌های بهداشت و درمان میسر می‌شود.

پیتر اچ. دیامندیس، رییس و مدیر ارشد اجرایی بنیاد جایزه ایکس پرایز و دکتر هانری تیری، مدیر و معاون اجرایی و مأمور ارشد فناوری نوکیا، در اجلاس همگرای WLSA در سان‌دیگو کالیفرنیا برای اولین بار از برگزاری چنین رقابت بزرگی خبر دادند.

دکتر دیامندیس معتقد است، مشارکت با نوکیا یک اقتضای بدیهی برای این رقابت است. فناوری‌های حسی تشخیص سلامت که به هوش مصنوعی، آزمایشگاه روی یک تراشه و تصویربرداری دیجیتال تجهیز شده‌اند، به صورت تصاعدي در حال پیشرفت هستند و در نهایت قرار است با تلفن همراه شما یکپارچه شوند.

در واقع ما به توسعه حسگرها و فناوری تشخیص حسی بیش از مدیریت بیماری‌ها و در حوزه‌هایی مانند سلامت عمومی و تناسب‌اندام نیاز داریم.

وی می‌افزاید: این رقابت جدید نوآوری‌های بنیادینی در فناوری‌های تشخیص حسی و حسگرهای سلامت به ارمغان خواهد آورد و زمینه را برای انتخاب بهتر در زمان، مکان و شیوه دریافت مراقبت‌های سلامت اشخاص آماده می‌کند. در نهایت، بهداشت و درمان راحت‌تر، ارزان‌تر و قابل دسترسی‌تر خواهد بود. چنین رقابتی درحالی شکل می‌گیرد که عدم بهره‌وری و هزینه‌های نظام بهداشت و درمان در سراسر جهان طی سال‌های گذشته همواره معضل بزرگ سیاسی و اجتماعی بوده است. حسگرهای تشخیص سلامت این پتانسیل را دارد که دریافت سریع‌تر و هدفمندتر خدمات بهداشت و درمان و همچنین حرکت به سمت کاهش هزینه‌ها را که در نهایت به سود سلامت بیماران اداره بیمه است، بهبود ببخشد.

دکتر تیری می‌گوید: این رقابت به ما امکان می‌دهد تا پتانسیل کامل تلفن‌های حسی را شناسایی کرده و پیشرفت‌هایی در فناوری‌های مبتنی بر حس ایجاد کنیم که نقش اصلی در تحول زندگی میلیاردها نفر از مردم سراسر دنیا بازی می‌کنند.

این رقابت شامل سه سری رقابت خواهد بود که در سه سال آینده ادامه خواهد داشت. هر رقابت سه مرحله دارد؛ ثبت نام، داوری ابتدایی و داوری نهایی. برندگان نهایی توسط هیات داورانی بی‌طرف و متشکل از کارشناسان صنایع مختلف انتخاب خواهند شد.

این‌طور پیش‌بینی می‌شود که راهکارهای ایجاد شده به عنوان بخشی از این رقابت ممکن است به عنوان قسمتی از تلاش گروهی جایزه 10 میلیون دلاری Qualcomm Tricorder X PRIZE را نیز از آن خود کند.

هدف از این رقابت جهانی، تولید گوشی‌های موبایلی است که امکانات مختلف بهداشتی و درمانی را به مشتریان ارائه می‌دهند. به عقیده کارشناسان این دو رقابت به شناسایی گروهی از مبتکران و فناوری‌های ابتکاری کمک خواهد کرد و زیربنای صنعت بهداشت و درمان را کاملاً از نو خواهد ساخت.