گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۰۹۵۱۸
جمعه ۲۹ فروردین ۱۴۰۴ ۸:۴۱

# جوانان استان فارسی در مسابقات جهانی اختراعات و نوآوری سوئیس ۲۰۲۵ درخشیدند

پنجاهمین دوره مسابقات جهانی اختراعات، نوآوری و تکنولوژی های مدرن سوئیس ۲۰۲۵ با حضور بیش از ۱۲۰۰ تیم و قریب به دو هزار نفر از نخبگان و مخترعان برتر جهان طی ۵ روز در شهر ژنو کشور سوئیس برگزار گردید.

به گزارش گروه علم و فناوری پایگاه خبری گفتمان فارس، مسابقات و نمایشگاه بین المللی و تخصصی اختراعات ژنو همه ساله زیر نظر و حمایت مستقیم دولت فدرال سوئیس و شهردار ژنو و با حمایت سازمان مالکیت فکری ملل متحد WIPO، حمایت فدراسیون جهانی مخترعین IFIA، سازمانهای علمی و تحقیقاتی و مراکز مرتبط با مخترعین و وزارتخانه های علوم، آموزش و تحقیقات بیش از ۴۵ کشور معتبر از جمله فرانسه، آلمان، رومانی، روسیه، کرواسی، مالزی، مجارستان، پرتغال، هلند، اسپانیا، کرۀ جنوبی، تایوان و ایران برگزار می گردد که پنجاهمین دوره این عرصه بین المللی در تاریخ ۹ الی ۱۳ آوریل ۲۰۲۵ میلادی برابر با ۲۰ لغایت ۲۴ فروردین ماه سال ۱۴۰۴ برگزار گردید.

وسعت نمایشگاه و تعداد کشورهای شرکت کننده و تعداد بازدیدکنندگان

به طور متوسط همه ساله در بیش از ۱۰۰۰ مخترع از ۴۵ کشور جهان در این رخداد بین المللی در مساحتی به متراژ ۸۵۰۰ متر مربع در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی شهر ژنو حضور می یابند و همچنین آمار بازدید کنندگان از این نمایشگاه به طور میانگین در حدود بیش از ۲۰ هزار نفر بوده که در حدود نیمی از این بازدیدکنندگان متخصصین و سرمایه گذاران کارخانه ها و مراکز مهم تولیدی می باشند.

در این دوره از مسابقات ایران در بخش دانشجویی و دانش آموزی نمایندگانی را اعزام کرده بود که توانستند نتایج درخشانی را کسب نمایند.

سجاد اکبرپور، مسئول تیم در این مسابقات در گفتگو با خبرنگار ما گفت: در بخش دانشجویی تیم کشورمان ایران با کسب سه مدال طلا و در بخش دانش آموزی با کسب یک طلا، یک نقره و یک برنز توانست به کار خود پایان دهد.

وی ادامه داد: از این تعداد از مخترعین حاضر در تیم ایران در کشور سوئیس ، یک نفر از بخش دانشجویی و ۸ نفر از دانش آموزان از شهر شیراز و استان فارس حضور داشتند.

سجاد اکبرپور که خود نیز از مدال آوران در این مسابقات بود، در خصوص طرح فناورانه خود متذکر شد: لباس هوشمند آتشنشانی یک فناوری نوآورانه است که با ترکیب حسگرهای پیشرفته و قابلیت‌های ارتباطی، ایمنی و کارایی آتشنشانان را بهبود می‌بخشد.

وی افزود: این لباس دارای حسگرهایی برای پایش علائم حیاتی مانند ضربان قلب، دمای بدن و سطح اکسیژن خون است. داده‌های جمع‌آوری‌شده از این حسگرها در زمان واقعی به یک مرکز کنترل ارسال می‌شوند تا وضعیت جسمانی آتشنشانان تحت نظارت قرار گیرد و در صورت وقوع شرایط اضطراری، اقدامات لازم برای کمک‌رسانی سریع انجام شود.

این مخترع جوان با بیان اینکه لباس هوشمند دارای ردیاب‌های زیرزمینی است که امکان موقعیت‌یابی دقیق فرد را در محیط‌های پرخطر، مانند ساختمان‌های در حال تخریب یا تونل‌های دودآلود، فراهم می‌کند، تصریح کرد: این قابلیت باعث می‌شود فرماندهان عملیات بتوانند مسیرهای نجات را با دقت بیشتری طراحی کرده و احتمال آسیب دیدگی یا گم‌شدن آتشنشانان را به حداقل برسانند.

وی همچنین عنوان کرد: این لباس همچنین مجهز به دوربین حرارتی و دوربین های پردازش تصویر مبتنی بر هوش مصنوعی و همچنین یک دستیار هوش مصنوعی است.

اکبرپور خاطر نشان کرد: استفاده از این لباس هوشمند تأثیر قابل توجهی در افزایش ایمنی و بهره‌وری عملیات آتشنشانی دارد. فناوری ارتباطی داخلی این لباس امکان هماهنگی بهتر میان تیم‌های نجات را فراهم می‌کند، در حالی که مواد مقاوم و سبک آن راحتی و حفاظت بیشتری برای آتشنشانان به همراه دارد.

وی ادامه داد: علاوه بر این، داده‌های جمع‌آوری‌شده از حسگرها می‌توانند در تحلیل عملکرد و بهبود آموزش آتشنشانان مورد استفاده قرار گیرند، به طوری که بتوانند در شرایط بحرانی تصمیمات بهتری اتخاذ کنند.

این جوان نخبه ایرانی در پایان سخنانش گفت: توسعه و به‌کارگیری این فناوری نشان‌دهنده گامی مهم در جهت استفاده از هوش مصنوعی و اینترنت اشیا برای افزایش ایمنی مشاغل پرخطر است و می‌تواند در آینده با بهینه‌سازی و افزودن قابلیت‌های جدید، نقش اساسی در حفظ جان آتش نشانان ایفا کند.

گفتنی است که مدال آوران تیم ایران در مسابقات جهانی اختراعات سوئیس ۲۰۲۵ شامل سجاد اکبرپور مدال طلا در بخش دانشجویی و در بخش

دانش آموزی مبینا کریمی زارچی، فاطمه سلجوقی و آرنیکا علامه زاده موفق به کسب مدال طلا شده، کیان هدایت و آرین علامه زاده به نقره رسیدند و گردن آویز برنز نصیب علیرضا زارع، محمد طاها هاشمی فر و امیرعلی عباسی شد.

لازم به ذکر است در طول فعالیت یکساله مرکز آموزش های تخصصی بین المللی سازمان علمی پژوهشی و فناوری فارس برای اولین بار دوره های تخصصی المپیادهای جهانی اختراعات و هوش مصنوعی برگزار می گردد.