



## «کیمیا احمدی» از سنجند رتبه نخست مسابقه ملی دانش آموزی دانش مغز

«برگزیده نهمین دوره مسابقه ملی دانش آموزی «دانش مغز» با برگزاری مرحله نهایی این رویداد علمی با حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری معرفی و انتخاب شد. مراسم اختتامیه نهمین دوره این مسابقات با شرکت ۵۳ دانش آموز برگزیده مرحله نخست این رویداد به صورت حضوری در دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار شد. در این مرحله از مسابقه، «کیمیا احمدی» از شهر سنجند رتبه نخست این رقابت را به خود اختصاص داد و به عنوان نماینده کشورمان برای «رقابت‌های ۲۰۲۳ دانش مغز» در آمریکا انتخاب و معرفی شد. بهمن‌ماه سال ۱۴۰۱ در مرحله نخست نهمین دوره مسابقه ملی دانش مغز، ۲ هزار و ۳۰۰ دانش آموز از بیش از ۲۰ استان کشور به صورت آنلاین با یکدیگر به رقابت پرداختند که ۵۳ دانش آموز برتر از ۱۵ استان کشورمان به مرحله دوم راه یافتند. هدف از برگزاری مسابقه بین‌المللی دانش آموزی دانش مغز، «ترغیب دانش آموزان به فعالیت در حوزه دانش مغز، کارکردها و ساختار آن»، «پرورش استعداد های جوان»، «استفاده از ایده‌های نو» و «هدایت نسل پویای امروز به تحصیل در حوزه علوم اعصاب» است. مسابقات بین‌المللی دانش آموزی دانش مغز رقابتی گسترده میان نوابغ دانش آموزی در سطح جهانی است که بسترها و فرصت‌های لازم را برای ترویج، توسعه و گسترش رشته‌های مرتبط با دانش علوم شناختی در سطح کشورها فراهم می‌کند. این مسابقات سالانه در بیش از ۱۵۰ مرکز و ۵۰ کشور برگزار می‌شود و طی سال‌های اخیر نمایندگان اعزامی ایران به این مسابقات، همیشه در میان پنج کشور برگزیده مسابقات جای داشتند.



## بهره‌برداری روباتیک جراحی ایرانی در دو شهر کشور اندونزی

سامانه جراحی روباتیک از راه دور سینا که از سوی یکی از شرکت‌های دانش بنیان طراحی و ساخته شده است، اکنون با صادرات آن به کشور اندونزی، در دو شهر این کشور به بهره‌برداری رسیده است. علیرضا میرباقری مدیرعامل شرکت نوآوران روباتیک و پزشکی سینا درباره این فناوری داخلی که به اندونزی صادر شده اظهار کرد: به دنبال امضای تفاهمنامه همکاری مشترک ایران و اندونزی توسط معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و مرکز تعاملات بین‌الملل معاونت علمی، دو دستگاه از روپات جراح سینا را از شرکت سینا خریداری کردند و در سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ در دو شهر کشور اندونزی به فاصله ۵۰۰ کیلومتر نصب شد.

وی ادامه داد: طی این سال‌ها ما در هر شهر بیش از ۶۰ جراح اندونزیایی را آموزش داده و از بین این جراحان آموزش دیده شده در هر شهر بیش از ۱۰ جراح را برای ادامه فرایند مطالعات پری کلینیکال و کلینیکال انتخاب شدند. مدیرعامل این شرکت فناور خاطر نشان کرد: در سال ۲۰۲۳ و روزهای اخیر که رئیس جمهوری کشور ما به اندونزی سفر کرده است، استقبال شایسته‌ای انجام شد و رئیس جمهوری هردو کشور از نتایج صادرات این فناوری، ابراز خرسندی کردند. وی افزود: آنها از اجرای موفق جراحی روباتیک از راه دور به فاصله ۵۰۰ کیلومتر در دو شهر اندونزی بسیار راضی و خرسند بودند و در ادامه تأکید داشتند که این پروژه باید با قوت و همت بیشتری ادامه پیدا کند.

میرباقری در خصوص زمینه همکاری با اندونزی و صادرات فناوری تولید داخل اظهار کرد: به دنبال سفر وزیر بهداشت اندونزی به ایران در سال ۲۰۱۸ و بازدید از این سامانه ما فرصتی یافتیم تا بتوانیم این روپات را به آنها معرفی کنیم. این فعال فناور بیان کرد: مقامات اندونزیایی با این روپات از نزدیک کار کرده و علاقه‌مند به خرید این فناوری شدند. آنها اعلام کردند که این سیستم می‌تواند رقیب خوبی برای محصول آمریکایی مشابه این روپات باشد. وی ادامه داد: مقامات اندونزیایی با مزیت‌های نسبی این روپات آشنا شدند و اظهار کردند که این دستگاه طوری طراحی شده که می‌تواند با هزینه قابل قبولی برای کشورهای در حال توسعه قابل استفاده باشد.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان اعلام کرد: مسئولان کشور اندونزی بر این باور بودند که قیمت اولیه این دستگاه و هزینه طراحی و ساخت آن برای هر عمل بسیار پایین‌تر از عمل‌های جراحی روتین نیست.