

افق‌های نو

روباتیک ایران از نگاه رییس کمیته ملی روباتکاپ

تسلط بر جریان حاکم علمی



گروه علم: هشتمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران-۲۰۱۳ تا ۲۰۱۴از شانزدهم تا هجدهم فروردین‌ماه جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های تهران برگزار شد. در این دوره از مسابقات، ۳۹۰ تیم از ۱۴

کشور جهان، در دو بخش دانش‌آموزی و دانشجویی با یکدیگر به رقابت پرداختند. دکتر «مرتضی موسی‌خانی» رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران، حضور گسترده تیم‌های خارجی در مسابقات بین‌المللی روباتکاپ ایران و افزایش تعداد شرکت‌کنندگان نسبت به سال گذشته را استقبال از این مسابقات دانست و تصریح کرد: «با وجود تمام تحریم‌های خصمانه‌ای که علیه کشور ما صورت می‌گیرد، حضور این تعداد شرکت‌کننده خارجی نشان می‌دهد که تغییری در روند برگزاری مسابقات ایجاد نشده است و ما حتی نسبت به سال‌های گذشته، در این زمینه پیشرفت نیز داشته‌ایم.» وی ادامه داد: «حضور استنادان بزرگ و بین‌المللی علم روباتیک در این مسابقات نشان می‌دهد که

تحریم‌ها بر فضای علمی جمهوری اسلامی ایران تأثیری ندارد همچنین کیفیت کار علمی‌ای که در این مسابقات آرایه می‌شود، آنها را بیش از پیش برای حضور در ایران و شرکت در این مسابقات ترغیب می‌کند.» رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران در ادامه افزود: «در همین راستا در مسابقات جهانی مکزیک که سال گذشته برگزار شد، نماینده فراسویون جهانی روباتکاپ گزارش مثبت و خوبی از کشور ایران آرایه داد که طی آن امنیت، رفتار، زیبایی و کیفیت برگزاری مسابقات ایران مورد استقبال شرکت‌کنندگان و تیم‌های خارجی قرار گرفته بود.» دکتر «موسی‌خانی» حضور استنادن برجسته‌جهان در سمپوزیوم بین‌المللی روباتکاپ را نشانه استقبال از این دوره مسابقات ارزیابی و خاطرنشان کرد: «مسال ۱۷۴ مقاله داشتیم که حدود ۴۸ مقاله در پنل‌های مختلف آرایه شد. همچنین پروفیسور «سامرات» از کشور آمریکا به‌عنوان سخنران اصلی این سمپوزیوم حضور داشت. این سمپوزیوم روز دوشنبه نوزدهم فروردین در پنج پنل در دانشگاه آزاد اسلامی قزوین برگزار شد.» رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران در ادامه افزود: «مسال دکتر «نور زرات» از کشور هلند و از اعضای فراسویون جهانی روباتکاپ به عنوان ناظر مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران-۲۰۱۳ حضور داشتند.»

رییس دانشگاه آزاد اسلامی قزوین درباره اهداف برگزاری مسابقات بین‌المللی روباتکاپ اظهار کرد: «این مسابقات از اولین دوره یک هدف عمده داشت که به‌عنوان یک فعالیت علمی-ترویجی موجب ترویج این علم در کشور شود. هدف دیگر رسیدن به خودباوری دانش‌آموزان و دانشجویان ایران بود. سوسمین هدف، ارتقای این دانش در کشور و امکان شرکت تمام علاقه‌مندان در مسابقات بود که با لطف خاندان در رسیدن به هر سه هدف موفق بودیم.»

دکتر «موسی‌خانی» با اشاره به برگزاری مسابقات مختلف روباتیک در سطح کشور و در شهرهای مختلف گفت: «این موضوع نشان‌دهنده موفقیت ما در هدف اول و فراگیر کردن علم روباتیک در سطح کشور است. این مسابقات بستر خوبی برای رشد تیم‌هایی است که امکان شرکت در مسابقات خارجی را ندارند.» رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران درخصوص اهداف بلندمدت برگزاری مسابقات روباتکاپ تصریح کرد: «مسابقات روباتکاپ به سمت ارتقای کیفیت و کاربردی کردن محصولات حرکت می‌کند.» وی توسعه لیک‌های جدید در حوزه‌های داخلی را از دیگر فعالیت‌های کمیته ملی روباتکاپ ایران عنوان و تصریح کرد: «بسیاری از این لیک‌ها باهماهنگی فراسویون بین‌المللی روباتیک برگزار می‌شود.» رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران در ادامه گفت: «در حال حاضر جوانان و دانشجویان ما در دانش روباتیک به جریان حاکم در فضاهای سطح جهان دست یافته‌اند. به‌عنوان مثال روبات فوتبالیست در ظاهر یک روبات فوتبالی است، اما در واقع یک روبات قابل‌حرکت است که می‌تواند وارد صنعت شود و در یک محیط واقعی، یک کار متحرک را انجام دهد.» دکتر «موسی‌خانی» ساخت پروژه‌های صنعتی را از دستاوردهای مهم مسابقات روباتیک دانست و گفت: «به‌طور مثال در بخش روبات امدادگر، ارتباط خوبی با تیم برنده انجام شد که به شناسایی مصدومان و سنجش علائم حیاتی کمک می‌کند، یا استفاده از روبات برنده برای تصویربرداری از دیگر کاربردهای روبات‌ها در صنعت است.» وی با اشاره به بیانات امام خمینی (ره) درخصوص خودباوری، تصریح کرد: «ها باید باور کنیم که خودمان می‌توانیم به دانش دست یابیم و دانشگاه‌ها ما صرفاً یک الگو معرفی نمی‌کنند و می‌توانند دانش مهندسی خود را در قالب یک محصول نیز آرایه کنند.»

دکتر «موسی‌خانی» ادامه داد: «تعامل و انسجامی که در فضای علمی دانشگاه رقم می‌خورد، می‌تواند کشور ما را از وابستگی به اقتصاد نفتی خارج کند و می‌توانیم به سمت اقتصاد نرم‌افزار، سخت‌افزار و تکنولوژی حرکت کنیم و با بهره‌گیری از آنها، جایگزین مناسبی برای نفت داشته باشیم و از آنجا که هم علاقه داریم و هم شایستگی می‌توانیم به این مهم دست پیدا کنیم.» رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران گفت: «صنایع مختلف متقاضی استفاده از دستاوردهای علمی هستند و بعد از تحریم‌ها ارتباط دانشگاه با صنعت و تعامل دوسویه روزبه‌روز بیشتر شده است و واحدهای صنعتی در صدد تأمین نیازهای خود از داخل هستند و امیدواریم دانشگاه‌ها به کاربردی کردن دانش کمک کنند و برگزاری این مسابقات نیز گامی در جهت رسیدن به این هدف است.» دکتر «موسی‌خانی» خاطرنشان کرد: «خوشبختانه امروزه ایران به عنوان یکی از کشورهای موفق و توانمند در زمینه هوش مصنوعی و روباتیک مطرح است و نگاه جهانیان به ایران، نگاه متفاوتی شده است.»

گروه علم: هشتمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتکاپ ایران به همت دانشگاه آزاد اسلامی قزوین و کمیته ملی روباتکاپ ایران از ۱۶ تا ۱۸ فروردین ۱۳۹۲ به میزبانی تهران برگزار شد. در این دوره از مسابقات، ۴۵۰ تیم از کشورهای آمریکا، ایتالیا، هلند، ژاپن، کلمبیا، هند، پاکستان، مکزیک، ترکیه، چین، آلمان، برتغال و جمهوری اسلامی ایران در ۲۲ لیگ با یکدیگر رقابت کردند. این مسابقات در دو بخش دانش‌آموزی و دانشجویی برگزار شد و تیم‌های شرکت‌کننده، از دو روز مانده به برگزاری مسابقات بین‌المللی روباتکاپ

ایران، مراحل آماده‌سازی روبات‌ها و مهیاسازی شرایط برگزاری مسابقه را آغاز کرده بودند. هشتمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران-۲۰۱۳ پس از سه روز رقابت نزدیک و جذاب با شناخت تیم‌های برتر در لیگ‌های مختلف یکشنبه ۱۸فروردین به کار خود پایان داد. بر اساس نتایج اعلام کمیته ملی روباتیک، تیم MRL دانشگاه آزاد قزوین در لیگ‌های روبات‌های خانگی، روبات‌های انسان‌نما رده کودک و امدادگر واقعی، مقام نخست را از آن خود کرد و تیم ایتالیا در لیگ روبات‌های استاندارد و تیم ترکیه در لیگ روبات امدادگر

مجازی، مقام نخست را کسب کردند. در مراسم اختتامیه این مسابقات که در سالن اجتماعات میلاد نمایشگاه دائمی تهران برگزار شد، دکتر «مرتضی موسی‌خانی» رییس کمیته روباتکاپ ایران و دانشگاه آزاد اسلامی قزوین اعلام کرد که قرار است افراد برتر این مسابقات پس از عضویت در باشگاه نخبگان، مورد تقدیر قرار گیرند. گفتنی است روباتکاپ یا جام جهانی روبات‌ها یک پروژه بین‌المللی برای ارتقای هوش مصنوعی، روباتیک و دیگر زمینه‌های مرتبط است و فراسویون جهانی روباتکاپ در تلاش است با طرح مساله‌ای استاندارد که دامنه گستره

ارزیابی دکتر «مهدی طالع‌ماسوله» از مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران

خلاقیت‌های جدید حاصل انگیزه‌های پر شور است

استادیار گروه مکترونیک دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران که متولد کشور سوییس است و سال‌ها در خارج از کشور تحصیل کرده، خاطرنشان کرد: «بازگشت من به ایران دلایل زیادی دارد، کشور ما پتانسیل‌های بالا و منحصر به فردی دارد که هر کسی را به سعی و تلاش ترغیب می‌کند ما در ایران استعداد‌های فراوانی داریم که در خارج از کشور، پیدا کردن آنها کار بسیار دشواری است.» دکتر «طالع‌ماسوله» ادامه داد: «به همین دلیل اینجانب لابراتوار تعامل انسان و روبات (تار) را تأسیس کردم که متشکل از ۳۰ دانشجوی ارشد و بالاتر است و توانستم کمک این دانشجویان، در کمتر از دو سال به دستاوردهای بسیار خوبی برسیم؛ کاری که شاید در خارج از کشور حداقل هشت سال زمان لازم داشت.» وی افزود: «ما در این آزمایشگاه علاقه‌مندان به علم روباتیک را دور هم جمع

می‌کنیم و با کار روی روبات‌های مختلف با کاربردهای متفاوت، سعی در پیشبرد این علم داریم. البته موضوع اصلی فعالیت‌های ما تمرکز روی تعامل انسان با روبات است؛ موضوعی که امروز دنیا به آن درگیر است تا انسان روبات‌ها را با یکدیگر حرکت کنند.»



مدیر لابراتوار تعامل انسان و روبات (تار) اظهار داشت: «در اولین روزهای بازگشتم به کشور، کاستی‌هایی بود که در ابتدا آزاردهنده به نظر می‌رسید، اما در ادامه همان مسایل انگیزه‌زای برای تلاش‌های بیشتر من شد. محدودیت‌هایی همچون مسایل مالی، امکانات و… باعث می‌شود تا با انگیزه‌های دوچندان کار کنیم و خلاقیت‌های جدیدی داشته باشیم.» دکتر «مهدی طالع‌ماسوله» گفت: «همه انسان‌ها و به خصوص ایرانی‌ها دارای یک استعداد خاص هستند و در زندگی خود هدفی را دنبال می‌کنند، من هم به عنوان یک ماسوله‌ای دوست دارم استعداد‌های خوب این منطقه را شناسایی و جمع‌آوری کنم. در همین راستا وزارت‌های به نام «ام‌آی‌تی» (MIT) که برگرفته از نام دانشگاه ماساچوست (Massachusetts Institute of Technology) است را برای خود تعریف کرده‌ام، اما بنده کلمه ماسوله را جایگزین ماساچوست کردم تا به نوعی «ام‌آی‌تی» خود (موسسه تکنولوژی ماسوله) را پیدا کنم.» وی در ادامه تصریح کرد: «هر کس در هر نقطه‌ای از ایران باید «ام‌آی‌تی» خود را پیدا کند، کاری که دانشگاه آزاد اسلامی قزوین نیز انجام داده است. این دانشگاه را می‌توان به نوعی «ام‌آی‌تی» دکتر موسی‌خانی معرفی کرد.» استادیار گروه مکترونیک دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران در خصوص آینده علم روباتیک اظهار داشت: «چشم‌انداز روباتیک بسیار روشن و در عین حال خطرناک است؛ زیرا باید از ابتدا بنیان آن را درست بگذاریم. ما باید روی دانش‌آموزان و استعداد‌های نهفته این سرزمین سرمایه‌گذاری کنیم و ضمن حمایت از علاقه‌مندان این علم، آنها را هدایت کنیم تا در مسیر صحیح حرکت کنند و به شکلی هفمند در این زمینه سرمایه‌گذاری کنیم.» لازم به ذکر است که دکتر «مهدی طالع‌ماسوله» لیسانس فوق لیسانس و دکتری خود را از دانشگاه لاول کانادا در ایالت کبک کانادا دریافت کرده و فوق‌دکتری ما باید روی دانش‌آموزان و استعداد‌های نهفته این سرزمین سرمایه‌گذاری کنیم و ضمن حمایت از علاقه‌مندان این علم، آنها را هدایت کنیم تا در مسیر صحیح حرکت کنند و به شکلی هفمند در این زمینه سرمایه‌گذاری کنیم.» لازم به ذکر است که دکتر «مهدی طالع‌ماسوله» لیسانس، فوق لیسانس و دکتری خود را از دانشگاه لاول کانادا در ایالت کبک کانادا دریافت کرده و فوق‌دکتری روباتیک دارد. وی هم‌اکنون به عنوان استادیار دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران گروه مکترونیک و همچنین مدیر آزمایشگاه تعامل انسان و روبات فعالیت می‌کند.

روباتکاپ ایران از نگاه استاد دانشگاه هیلدیز و سرپرست تیم ترکیه سرمایه‌گذاری شایسته ایران در علم روباتیک

خاتم «سیرما یاروز»، استاد دانشگاه هیلدیز و سرپرست تیم روباتیک ترکیه، سرمایه‌گذاری ایران روی علم روباتیک را ستودنی خواند. وی ضمن اشاره به شش دوره حضور در مسابقات روباتکاپ آزاد ایران، گفت: «همه کشورها به‌خصوص روبات‌ها وارد زندگی روزمره ایران تمرکز زیادی روی علم روباتیک کرده‌اند و به سرعت در حال پیشرفت هستند.» وی در ادامه تصریح کرد: «کمیته روباتکاپ ایران امکانات بسیار خوبی برای این مسابقات مهیا کرده است، برای مثال زمین مسابقات امداد و نجات بسیار خوب و بزرگ است.» وی درباره وضعیت دانش روباتیک در کشور ترکیه گفت: «متأسفانه کشور ما در مقایسه با ایران بسیار ضعیف عمل کرده و امکانات ما بسیار محدود است. ما در برخی موارد کمک‌هایی از ایران نیز دریافت کرده‌ایم.» سرپرست تیم امدادگر ترکیه استفاذه از رووبات را موجب تسهیل کارها دانست و افزود: «ما در امور مختلفی مانند کار در خانه، جابه‌جایی بار، زمین‌ارزی، انرژی هسته‌ای و هرجا که کار برای انسان دشوار است، می‌توانیم از روبات‌ها استفاده کنیم.» وی آینده علم روباتیک را بسیار روشن خواند و گفت: «در ۵۰ سال آینده بسیاری از کارها توسط روبات‌ها انجام خواهد شد و آنها زندگی را برای ما آسان می‌کنند و امنیت ما را بالا می‌برند.» وی از سفر به ایران اظهار خوشحالی کرد و افزود: «قصد دارم به نقاط دیدنی ایران بروم. می‌دانم که ایران از نظر فرهنگی کشوری غنی و دارای تمدن و تاریخی کهن است، به هرجا از این کشور که نگاه می‌کنی، نشانی از فرهنگ و زیبایی دیده می‌شود.»



تیم روباتیک SPL یونان، ایران را کشوری بسیار زیبا و متمدن خواند و تصریح کرد: «پیش از این، مطالبی در مورد کشور ایران شنیده بودم اما وقتی به اینجا آمدم همه چیز خیلی بهتر از شنیده‌های من بود و از سفر به ایران احساس بسیار خوبی دارم.»

تساوی روبات‌های فوتبالیست با تیم پرسپولیس آدم آهنی‌ها در زمین چمن

در دومین روز برگزاری هشتمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران-۲۰۱۳، تعدادی از پیشکسوتان و بازیکنان تیم فوتبال پرسپولیس تهران، در دیداری دوستانه و نمادین با روبات‌های فوتبالیست به میدان رفتند. در این دیدار جذاب و دیدنی که با استقبال پرشور علاقه‌مندان و بازدیدکنندگان همراه بود، «پراهیم آشتیانی»، «ضیاء عرشاهی»، «رحمان رضایی» و «امیر علیزاده» به همراه «مید زندگانی» هنرمند صدا و سیما کشورمان، برای تیم انسان‌ها به میدان رفتند. همچنین «حسینی بای» خبرنگار واحد مرکزی خبر نیز دقیقاً برای تیم انسان‌ها به میدان رفت که به دلیل برخورد با یکی از روبات‌ها با کارت فرمز داور مواجه شد و زمین بازی را ترک کرد. در پایان این مسابقه زیبا و دیدنی، هر کدام از تیم‌ها موفق شدند سباز دروازه حریف را باز

درخشش چشمگیر دانشجویان ایرانی در هشتمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران

تداوم افتخارات علمی یک دانشگاه غیر دولتی

بزرگراه

روباتکاپ، پلی بین دانش و فناوری

روزنه‌های امید

آزاده باهنر

● جهان در حالی به قرن ۲۱ وارد شده است که چهره آن تنها در مقایسه با آغاز انقلاب صنعتی در قرن ۱۸ دگرگون شده که به راحتی می‌توان گفت حجم تولیدات علمی جهان طی ۲۵سال اخیر دوبرابر همه آن چیزی است که تا پیش از آن به‌وجود آمده بود.به این ترتیب می‌توان گفت اگر «فوکویاما» پایان تاریخ اجتماعی سیاسی را در لیرمال دموکراسی متجلی دیده، اما پایان تاریخ علمی را کمتر کسی می‌تواند پیش‌بینی کند.امروز کمتر دانشمندی هست که در تحقق ایده‌های ذهنی به عمل‌های عینی تردید داشته باشد، بنابراین تحقق بسیاری از آرزوهای بشر که پیشتر محال می‌نمود امروزه چنین به نظر نمی‌رسد و حداکثر آنچه برخی تلاش می‌کنند پیش‌بینی کنند، حدس و گمان در دستیابی به تحقق رویایی علمی است.

روباتیک و ایده ماشین‌های هوشمند مانند تمامی رویاهای بشر ابتدا در داستان‌های علمی-تخیلی که بخشی از آرزوهای بشر را در دل خود دارند، ظهور کرد. ایده‌هایی مانند پرواز، سفر به ماه، سفر به اعماق دریا و بسیاری از این دست، ابتدا شاید تنها در داستان‌های نوسن‌دگانی مانند «ول ورن» مطرح شدند، اما تاریخ نشان می‌دهد که معمولاً کمتر از یک قرن زمان لازم بوده است تا بسیاری از این ایده‌ها به واقعیت تبدیل شوند. روبات‌ها هم ابتدا در داستان‌های نوسن‌دگان علمی-تخیلی مانند «کال چلیک» و «ایزاک آسیموف» مطرح شدند و بخشی تازه‌ای از آرزوها و ترس‌های بشر را تشکیل دادند. اما سرعت غیرقابل‌باور پیشرفت علمی در عصر مدرن، دیگر تحقق بسیاری از رویاها را از یک سده به یک دهه تقلیل داده است.

بدیهی است که ذات فرطالع بشر انسان، کوشندگی و تلاش‌های او را در مسیری رهنمون کرد تا بسیاری از اموری که توسط خودش انجام می‌شد و جنبه مکانیکی داشت، به دست روبات‌ها بسپارد و وقت و اندیشه خویش را صرف اموری کند که به تعالی روحی او بیفزاید؛ به این ترتیب خدمت اصحاب علم به اصحاب فرهنگ اهمیتی دوچندان دارد. آنان با آزادسازی وقت انسان از امور مکانیکی، مجال اصحاب فرهنگ و اندیشه را برای فعالیت در عرصه فرهنگ و هنر هم آسان و هم فراخ می‌کنند؛ از همین روست که بشر امروز زاینده فرهنگی دگرگون است که در گذشته او از آن سرفای نمی‌توان گرفت.

هشتمین دوره مسابقات بین‌المللی روباتکاپ آزاد ایران این روزها در حالی در نخستین روزهای کاری بهار ۹۲ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد که از حجم سالن‌های برگزاری نسبت به سال‌های گذشته کاسته شده بود و حضور چشمگیر تیم‌های دانش‌آموزی به جای تیم‌های دانشجویی نشان داده بود که مدارس کشور جنبش نرم‌افزاری را جدی گرفته‌اند و برگزاری موفق این مسابقات در ادوار گذشته توانست در ترغیب دانش‌آموزان در ورود به عرصه علم روباتیک نقش جدی داشته باشد، اما حضور کهرمق تیم‌های دانشجویی نیز باید رنگ‌های خطر را به صدا درآورده باشد. مشخص است که رکود بازار اشتغال برای نخبگان تحصیلکرده در این سال‌ها به مرور در کاهش میل آنان به کار علمی تأثیرات منفی گذاشته است. برخی بعد از سال‌ها سرمایه‌گذاری روی کار علمی راه تجارت در پیش گرفته‌اند و معلوم شده که نوسانات نرخ ارز نخبگان را نیز از کار علمی مایوس کرده، برخی نیز مسیر خروج از کشور را انتخاب کرده‌اند، چنانکه از بسیاری نخبگان سال‌های پیش در مسابقات اسمال خبری نبود. اگر به دانش‌آموزانی که به اقتضای سن‌شان درگیری‌های اقتصادی ندارند و علم‌آموزی را جدی گرفته‌اند، توجه جدی نشود و برای آینده آنان سیاست‌هایی درست اتخاذ نشود، آنان نیز در سال‌های آتی پای در مسیر دانشجویان فعلی خواهند گذارد و این مساله بنیه علمی کشور را درآینده به شدت تضعیف خواهد کرد.

اگرچه همت بلند دکتر «مرتضی موسی‌خانی»، تکنوکرات خوش‌فکری که در کار علمی گرایش‌های سیاسی خویش را کنار گذاشته و به‌راستی با تمامی جناح‌های سیاسی کشور برای پیشبرد پروژه روباتکاپ دوستی کرده است، در رشد توانمندی‌های کشور در این حوزه موثر بوده، اما عدم حمایت جدی صنایع و مسوولان بلندپایه دولتی از تلاش‌های او در تبدیل این تحرکات به محصولات صنعتی (به‌رغم تمام پیشرفت‌ها) هنوز فاصله معنادار ما با جهان توسعه‌یافته‌ای را حفظ کرده است. اینکه چرا صاحبان صنایع ما در مقایسه با هم‌عنوانان خود در کشورهای پیشرفته تا این حد ریسک‌گرنزند، مساله‌ای است که بیش از آنکه مرتبط با ریسک‌گریزی کلی ما ایرانیان باشد، نشأت‌گرفته از یک اقتصاد بسته و غیررقابتی است و مامالی که این مشکل به‌طور ریشه‌ای حل نشود، نمی‌توان به پیشرفت در حوزه روباتیک و صنعتی شدن، آنچنان امید‌بست، چنانکه اقتصاد غیررقابتی ما سال‌هاست که ششوی‌های خاص از مصرف‌را به مصرف‌کنندگان ایرانی تحمیل کرده است. بسیاری از صاحب‌نظران بر این باورند که هر رشد علم روباتیک در ایران از آهنگ مناسبی در این سال‌ها برخوردار بوده است، اما آنچنان که باید هنوز از حمایت‌های جدی برخوردار نیست. فقدان برنامه‌های مدون نیز در این حوزه از جمله مشکلاتی است که وجود دارد چنانکه مراکز دیگری که ارتباطی با کمیته ملی روباتکاپ ندارند، در این مسیر گام‌هایی برداشته‌اند که ممکن است به اصل پروژه لطماتی وارد کند. از سوی دیگر رییس کمیته ملی روباتکاپ ایران در حالی از بی‌تأثیری تحریم‌ها بر فضای علمی کشور سخن گفت که اشتکار از بی‌تأثیری میزان بارش باران بر پدیده کم‌آبی سخن گفته شود، اگرچه تحریم‌ها سبب شده است که نخبگان ما در تلاش باشند که از وابستگی کشور در تولیدات صنعتی به جهان غرب با استانداردهایی دوگانه بکاهدند، اما از سوی دیگر در پیچیده‌تر شدن تلاش‌های علمی آنان و خستگی‌های نامعقول، تأثیر منفی داشته است و نباید این مسایل نادیده انگاشته شود.