

براساس آمار، بیش از ۶۰ درصد استفاده از رادیودرها مربوط به رادیودرورهای تکنسیوم-۱۳۹m است. در ایران سالانه حدود یک میلیون بیمار از رادیودرورهای تکنسیوم-۱۳۹m استفاده می‌کنند. تمام نیاز به مولیبدن-۹۹ به‌عنوان مادر انواع رادیودرورهای مبتنی بر تکنسیوم-۱۳۹m از واردات باارزش حدود پنج میلیون یورو در سال و با مشکلات فراوان تامین می‌شود. فرآیند استفاده از این رادیویازوتوپ در یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان سازمان

تولید رادیویازوتوپ مولیبدن-۹۹ در مقیاس صنعتی

انرژی اتمی وجود داشته و به‌صورت بومی تولید و در مراکز پزشکی هسته‌ای کشور استفاده می‌شود. روش اقتصادی و بهترین راه تولید رادیویازوتوپ مولیبدن-۹۹ استحصال آن از محصولات شکافت اورانیوم-۲۳۵ است. پیرو حمایت‌های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری در سال‌های گذشته، دانش فنی تولید این رادیویازوتوپ در یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان زیرمجموعه سازمان انرژی اتمی ایجاد شده است.

اکتون براساس این حمایت‌ها، طرح تولید رادیویازوتوپ مولیبدن-۹۹ از شکافت اورانیوم-۲۳۵ در مقیاس صنعتی با اعتبار ۱۲۰۰ میلیارد ریال و شش میلیون یورو (قدرالسهم معاونت ۶۰۰ میلیارد ریال) در حال اجراست. علی‌بهرای سامانی، مدیر پروژه طرح کلان مولیبدن تصریح کرد: با توجه به شرایط و نیاز کشور و تغییر راهبردی دنیادر تولید مولیبدن، فاز نیمه‌صنعتی با همکاری معاونت علمی و فناوری تکمیل شده‌و وارد فاز صنعتی شده‌ایم.



جامعه

دانش

۱۵

SCIENCE

یکشنبه ۶ خرداد ۱۴۰۳

شماره ۶۷۷۴

تحول دیجیتال

مسلم تقی‌زاده | پژوهشگر هوش مصنوعی دانشگاه تهران

آینده کار در عصر هوش مصنوعی و علم داده

باتوسعه و چشم‌چشمگیر هوش مصنوعی از مهم‌ترین نگرانی‌هایی

که در روزهای ابتدایی در سطح جهانی مطرح شد، این بود که آینده مشاغل بافرگیر شدن هوش مصنوعی چه‌سمت‌وسویی پیدا خواهد کرد؛ اکنون به نظر می‌رسد شاید بزرگ‌ترین تهدید برای شغل شما خود هوش مصنوعی نباشد، بلکه سایر انسان‌هایی باشند که به‌طور مؤثر از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند. به عبارت دیگر، اگر نتوانید هوش مصنوعی را در کار خود بپذیرید، ممکن است بیشتر در معرض جابه‌جایی شغل و از دست دادن آن باشید. مانند انقلاب‌های فناوری قبلی، هوش مصنوعی مشاغل خاصی را حذف می‌کند و همزمان مشاغل جدیدی ایجاد می‌کند که ذاتاً انسان‌محور است. علاوه بر این، اگر شرکت شما هوش مصنوعی را به دقت ترکیب نکند، درست مانند هر شرکتی که از آنالوگ به دیجیتال حرکت نکرده یا اینترنت و وبسایت را به عنوان بخش اساسی کسب‌وکار خود انتخاب نکرده‌است، عقب می‌ماند.

سازمان‌ها به‌ازای هر دلار سرمایه‌گذاری در فناوری، باید ۹ دلار را به فرآیندهای مرتبط با استعداد اختصاص دهند. این شامل شناسایی افراد با مجموعه مهارت‌های مناسب، پرورش آن مهارت‌ها، اجرای مدیریت تغییر مؤثر و ایجاد محیطی مساعد برای افراد برای دستیابی به ظرفیت‌های‌شان است.
نیز هر سازمانی نه فقط در محصولات یا خدمات، بلکه در افراد آن نهفته است؛ منابع انسانی اکنون مانند قطب‌نما عمل می‌کند و مجموعه‌ها را براساس چشم‌انداز در حال تغییر دنیای کسب‌وکار هدایت می‌کند. در بازار کار امروزی که به‌سرعت در حال تحول است، ظهور علم داده مانند چراغی است که نودپنجاهش عصر جدیدی از فرصت‌های شغلی، شیوه‌های کاری و ساختارهای سازمانی است. این انقلاب فقط در مورد افزایش مشاغل در صنعت فناوری نیست؛ این تغییری اساسی در نحوه رویکرد ما به حل مسأله، تصمیم‌گیری و استراتژی تقریباً در هر بخش است. علم داده، با قابلیت‌های اصلی خود در تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ، یادگیری ماشین و مدل سازی پیش‌بینی، در حال تبدیل‌شدن به دارایی‌ای ضروری در تمام صنایع است. علم داده در حال ایجاد محیط کار مشارکتی است؛ تیم‌های میان‌وظیفه‌ای، متشکل از دانشمندان داده، تحلیلگران کسب‌وکار و کارشناسان، در حال تبدیل‌شدن به‌همکار، شکستن سیلوها و تشویق به رویکردی جامع برای حل مسأله هستند.
آینده کار مشارکتی است و علم داده به‌عنوان زبان مشترکی عمل می‌کند که تخصص‌های مختلف را متحد می‌کند، یادگیری مستمر از دیگر جنبه‌های مهم این تحول است. همان‌طور که حوزه علم داده تکامل می‌یابد، مهارت‌های افرادی که در این حوزه فعالیت می‌کنند نیز باید تکامل یابد. یادگیری مادام‌العمر یک انتخاب نیست، بلکه ضرورتی برای راقبتی ماندن است. قدرت زیاد، مسئولیت زیاد هم می‌آورد؛ ظهور علم داده ملاحظات اخلاقی در مورد حرم خصوصی داده‌ها و سوگیری الگوریتمی را به خط مقدم می‌آورد تا علم داده‌های اخلاقی فقط نوعی تعهد قانونی نباشد، بلکه یک مزیت رقابتی به شمار رود. فضای کار آینده مکانی است که علم داده را به‌طور کامل در دی‌ان‌ای خود ادغام می‌کند. این مکانی است که در آن تصمیم‌گیری مبتنی بر داده‌ها هنجار است، جایی که کارمندان با سواد داده‌ای توانمند می‌شوند و ملاحظات اخلاقی در هر پروژه داده‌ای گنجانده شده است. تحولی که علم داده ایجاد می‌کند عمیق است و همه جنبه‌های محل کار و بازار کار را تحت تأثیر قرار می‌دهد. همان‌طور که به جلومی‌رویم، توانایی انطباق با این تغییرات و استقبال از آن، موفقیت افراد و سازمان‌ها را به‌طور یکسان تعیین می‌کند و آینده کار مبتنی بر داده، مشارکتی و بی‌پایان در تکامل خواهد بود.

دانش‌بنیان

برگزاری دومین دوره آموزشی بین‌المللی علوم اعصاب شناختی

دومین دوره آموزشی بین‌المللی علوم اعصاب شناختی در حوزه پیشگیری و درمان اعتیاد از مطالعه حیوانی تا نقشه‌برداری مغز انسان با هدف فراهم کردن فرصتی برای دانشجویان، محققان و پژوهشگران برای کسب یافته‌ها، اطلاعات و تبادل تجارب در حوزه‌های علوم اعصاب، علوم اعصاب سلولی، علوم اعصاب شناختی و علوم اعصاب بیناسباتی برگزار شد. در این رویداد آموزشی، اساتید و محققان و متخصصان از مراکز علمی و تخصصی داخلی و خارجی، آخرین یافته‌ها و دانسته‌ها تحقیقاتی و پژوهشی در حوزه علوم اعصاب و اعصاب شناختی را ارائه دادند. این رویداد علمی از سوی سازمان بین‌المللی مطالعات مغز (ایسرو) و با حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی، انجمن علوم اعصاب ایران و آزمایشگاه ملی نقشه‌برداری مغز و شماری دیگر از مراکز علمی و تخصصی در قالب سخنرانی‌ها، جلسات علمی و برپایی کارگاه‌ها با تمرکز بر روش‌های آموزشی با حضور شماری از اساتید، محققان و پژوهشگران مراکز علمی، دانشگاهی و تخصصی کشورمان و چند کشور دیگر در پژوهشگاه دانش‌های بنیادی در تهران برگزار شد. برگزاری این دوره آموزشی در حوزه علوم اعصاب شناختی با رویکرد مطالعات اعتیاد در ایران از اهمیت بالایی برخوردار است و می‌تواند امکان حضور محققانی از کشورهای آسیایی در این دوره را فراهم کند.

کمبود دارو یا تجهیزات پزشکی ازجمله چالش‌هایی است که گاهی کشور را درگیر می‌کند؛ مسأله‌ای که می‌تواند سلامت بسیاری از بیماران جامعه را به مخاطره بیندازد. در این بین شرکت‌های نوپلهور تولیدکننده، دانش‌بنیان‌ها و استارت‌آپ‌های صنعت تجهیزات و ملزومات پزشکی می‌توانند با تولید محصولات فناورانه متنوع و گسترده، ضمن رفع نیازهایی کشور، وابستگی به واردات این ملزومات را نیز کاهش دهند. طی سال‌های اخیر این شرکت‌های سلامت‌محور با وجود اعمال تحریم‌ها و موانع بسیار زیاد، توانسته‌اند بالاترین گردش مالی و اشتغال‌زایی فارغ‌التحصیلان دانشگاهی را داشته باشند و با تولید محصولاتی نوین که مطابق با استانداردهای روز ساخته شده است، سهم بسزایی در رفع نیازهای بخش سلامت جامعه ایفا کنند. در این نمایشگاه نیز بیش از ۶۰۰ محصول در حوزه‌های تجهیزات مصرفی و غیرمصرفی پزشکی، تجهیزات دندانپزشکی، آزمایشگاهی و دارویی عرضه شد که می‌تواند نیازهای بسیاری از مراکز درمانی و بیمارستانی را برطرف سازد و وابستگی کشور به واردات این محصولات را میان ببرد.

توسعه صادرات محصولات سلامت‌محور در نمایشگاه ایران‌هلت

مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس و رئیس شورای سیاست‌گذاری نمایشگاه ایران‌هلت در این خصوص می‌گوید: از حوزه‌های برظرفیت علمی کشور حوزه سلامت است؛ عمق دانش دارو و تجهیزات پزشکی و ظرفیت و کشش دانش‌بنیان این حوزه‌ها به جهت درگیری شرکت‌ها بسیار بالاست. از این زاویه شرکت‌ها می‌توانند روی موضوعات و محصولات زیادی کار کنند. بازار داخلی و صادراتی محصولات این حوزه نیز بسیار خوب است؛ اکنون بسیاری از محصولات حوزه تجهیزات پزشکی در بازار خارجی به فروش می‌رسد. نمایشگاه ایران‌هلت که از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های حوزه سلامت با محوریت تجهیزات پزشکی است، ظرفیت مناسبی برای بومی‌سازی، توسعه و صادرات محصولات حوزه سلامت به‌وجود آورده است. طی دو، سه سال اخیر پارک فناوری پردیس به منظور تقویت شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها و توسعه تبادل فناوری آنها به این حوزه وارد شده است. امسال نسبت به سال گذشته در بعد داخلی و خارجی نمایشگاه رشد قابل‌توجهی داشته است. حدود ۶۰۰ شرکت دانش‌بنیان، فناوری، نوپا و استارت‌آپ در این نمایشگاه حضور دارند. حدود ۶۰ رویداد جانبی نیز در این نمایشگاه برگزار می‌شود و ۲۰۰ مهمان خارجی در طول برگزاری نمایشگاه بازدید داشته‌اند. همچنین تعداد قابل‌توجهی شرکت خارجی در این نمایشگاه به ارائه محصول‌شان پرداختند. هدف اصلی از دعوت و حضور این مهمانان، توسعه صادرات محصولات این شرکت‌هاست.

حضور ۱۶ کشور در بیست‌وپنجمین نمایشگاه ایران‌هلت

امین‌رضا خالقیان، دبیر بیست‌وپنجمین نمایشگاه ایران‌هلت می‌گوید: این نمایشگاه بزرگ‌ترین رویداد حوزه سلامت است. این نمایشگاه علاوه بر این‌که ویتترین توانمندی‌های سلامت کشور محسوب می‌شود، فرصت مناسبی برای سرمایه‌گذاری و دسترسی به بازار شرکت‌ها ایجاد کرده است. حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و فنآور در این نمایشگاه بسیار مهم است تا بتوانند مذاکرات تجاری‌سازی با طرف‌های مورد انتظار را داشته باشند. هدف اصلی این نمایشگاه تهیه بسته‌ای برای توسعه بازار تجهیزات پزشکی است. امسال ۶۱۵ شرکت در این دوره از نمایشگاه شرکت کرده‌اند. در این دوره پذیرای هیأت تجاری از ۱۶ کشور مانند ایتالیا، اسپانیا، سوئیس، هند، هلند، بلژیک، تایلند، فرانسه، کره جنوبی، ژاپن، چین و روسیه بودیم. دو کشور چین و روسیه نیز علاوه بر حضور، پاپوئونی در این نمایشگاه برپا کرده‌اند. حضور این شرکت‌ها نسبت به سال‌های قبل ۳۵ درصد رشد داشته است. قطعاً بازدید این کشورها فرصتی برای توسعه بازار شرکت‌ها ایجاد می‌کند. وی بیان می‌کند: در این نمایشگاه سالن اختصاصی نیز برای شرکت‌های نوپا و شتاب‌دهنده‌های تخصصی برپا شد. ۶۰ نشست تخصصی هم از دیگر رویدادهای جنبی این نمایشگاه به‌شمار می‌رود که در آنها اقدام به عرضه فناوری و ارائه دستاوردهای حوزه سلامت به متقاضیان شد.

درصد رشد داشته است. قطعاً بازدید این کشورها فرصتی برای توسعه بازار شرکت‌ها ایجاد می‌کند. وی بیان می‌کند: در این نمایشگاه سالن اختصاصی نیز برای شرکت‌های نوپا و شتاب‌دهنده‌های تخصصی برپا شد. ۶۰ نشست تخصصی هم از دیگر رویدادهای جنبی این نمایشگاه به‌شمار می‌رود که در آنها اقدام به عرضه فناوری و ارائه دستاوردهای حوزه سلامت به متقاضیان شد.

ایران‌هلت رویداد قابل رقابت با عرب‌هلت دهفانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور در آیین افتتاح این نمایشگاه بیان کرد: امروز صنعت سلامت بسیار توانمند است. اگر مانعی برای این صنعت ایجاد نکنیم، افق‌های بزرگی برای کشور ترسیم

برش

ساخت بخیه استیل ضد زنگ برای عمل جراحی قلب

پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در نمایشگاه نیز موفق به طراحی و ساخت بخیه استیل ضد زنگ شده‌اند؛ این محصول پس از عمل باز قلب برای بستن استخوان ناحیه جنای سینه کاربرد دارد. حجت میرزایی، مدیر تولید این شرکت می‌گوید: از ویژگی‌ها و مزیت‌های مهم این محصول زیست‌سازگاری آن است؛ اکنون برای عمل‌های جراحی، بخیه‌های پلاستیکی و جذبی مرسوم است اما برای ناحیه جنای سینه که استخوانی مقاوم داریم نیاز به قدرت و توان بیشتری است که باید از بخیه‌های فلزی و غیر قابل جذب استفاده کرد. این بخیه مانند ایمپلنت است که به‌طور مادام‌العمر در بدن بیمار باقی می‌ماند از این رو باید زیست‌سازگار و از استانداردهای لازم برخوردار باشد. وی می‌افزاید: اکنون محصول ما استانداردها و تاییدیه‌های لازم از مراکز مطرح قلب ایران را دریافت

خواهد کرد. در طی دوران مختلف سیاست توسعه سلامت و امنیت مورد توجه همه دولت‌ها قرار گرفته است. نتیجه این توجه باعث شده که توان زیرساختی عظیم و برنامه حمایتی قوی در این دو حوزه ایجاد شود. در این دوره نیز حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان و توجه به حوزه‌های راهبردی امنیت و سلامت مورد توجه قرار گرفته است. بیشترین حمایت مالی، تسهیلات و تنظیم‌گری معاونت علمی نیز مربوط به حوزه سلامت است. وی افزود: اگر دو اقدام اساسی در کشور اجرایی‌شود، قطعاً اتفاقات کلانی در این حوزه رخ خواهد داد. از جمله آنها این است که متعهد شویم اگر فردی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کند، معادل ۷۰ درصد خارجی، از تولیدات داخلی خریداری‌شود تا به این ترتیب سرمایه‌گذاران دلگرم‌تر در این حوزه فعال بمانند. اقدام دوم نیز اعطای ارز ترجیحی به مصرف‌کننده نهایی است. این اقدامات می‌تواند ما را در تراز بزرگ‌ترین کشورهای فعال در حوزه اقتصاد دانش‌بنیان سلامت قرار دهد. دهفانی خاطرنشان کرد: از چالش‌های اکنون کشور این است که هر مجموعه‌ای به صورت پراکنده اقدام به انجام کاری می‌کند. این مسأله باعث شده توانمندی‌ها و عظمت دستاوردهای این حوزه دیده نشود؛ در حالی که ما شرکت‌های قابل‌دوری داریم که می‌توانند ایران‌هلت را تبدیل به رویدادی بزرگ‌تر از عرب‌هلت کنند.

توسعه سلامت و امنیت مورد توجه همه دولت‌ها قرار گرفته است. نتیجه این توجه باعث شده که توان زیرساختی عظیم و برنامه حمایتی قوی در این دو حوزه ایجاد شود. در این دوره نیز حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان و توجه به حوزه‌های راهبردی امنیت و سلامت مورد توجه قرار گرفته است. بیشترین حمایت مالی، تسهیلات و تنظیم‌گری معاونت علمی نیز مربوط به حوزه سلامت است. وی افزود: اگر دو اقدام اساسی در کشور اجرایی‌شود، قطعاً اتفاقات کلانی در این حوزه رخ خواهد داد. از جمله آنها این است که متعهد شویم اگر فردی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کند، معادل ۷۰ درصد خارجی، از تولیدات داخلی خریداری‌شود تا به این ترتیب سرمایه‌گذاران دلگرم‌تر در این حوزه فعال بمانند. اقدام دوم نیز اعطای ارز ترجیحی به مصرف‌کننده نهایی است. این اقدامات می‌تواند ما را در تراز بزرگ‌ترین کشورهای فعال در حوزه اقتصاد دانش‌بنیان سلامت قرار دهد. دهفانی خاطرنشان کرد: از چالش‌های اکنون کشور این است که هر مجموعه‌ای به صورت پراکنده اقدام به انجام کاری می‌کند. این مسأله باعث شده توانمندی‌ها و عظمت دستاوردهای این حوزه دیده نشود؛ در حالی که ما شرکت‌های قابل‌دوری داریم که می‌توانند ایران‌هلت را تبدیل به رویدادی بزرگ‌تر از عرب‌هلت کنند.

توسعه سلامت و امنیت مورد توجه همه دولت‌ها قرار گرفته است. نتیجه این توجه باعث شده که توان زیرساختی عظیم و برنامه حمایتی قوی در این دو حوزه ایجاد شود. در این دوره نیز حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان و توجه به حوزه‌های راهبردی امنیت و سلامت مورد توجه قرار گرفته است. بیشترین حمایت مالی، تسهیلات و تنظیم‌گری معاونت علمی نیز مربوط به حوزه سلامت است. وی افزود: اگر دو اقدام اساسی در کشور اجرایی‌شود، قطعاً اتفاقات کلانی در این حوزه رخ خواهد داد. از جمله آنها این است که متعهد شویم اگر فردی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کند، معادل ۷۰ درصد خارجی، از تولیدات داخلی خریداری‌شود تا به این ترتیب سرمایه‌گذاران دلگرم‌تر در این حوزه فعال بمانند. اقدام دوم نیز اعطای ارز ترجیحی به مصرف‌کننده نهایی است. این اقدامات می‌تواند ما را در تراز بزرگ‌ترین کشورهای فعال در حوزه اقتصاد دانش‌بنیان سلامت قرار دهد. دهفانی خاطرنشان کرد: از چالش‌های اکنون کشور این است که هر مجموعه‌ای به صورت پراکنده اقدام به انجام کاری می‌کند. این مسأله باعث شده توانمندی‌ها و عظمت دستاوردهای این حوزه دیده نشود؛ در حالی که ما شرکت‌های قابل‌دوری داریم که می‌توانند ایران‌هلت را تبدیل به رویدادی بزرگ‌تر از عرب‌هلت کنند.

توسعه سلامت و امنیت مورد توجه همه دولت‌ها قرار گرفته است. نتیجه این توجه باعث شده که توان زیرساختی عظیم و برنامه حمایتی قوی در این دو حوزه ایجاد شود. در این دوره نیز حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان و توجه به حوزه‌های راهبردی امنیت و سلامت مورد توجه قرار گرفته است. بیشترین حمایت مالی، تسهیلات و تنظیم‌گری معاونت علمی نیز مربوط به حوزه سلامت است. وی افزود: اگر دو اقدام اساسی در کشور اجرایی‌شود، قطعاً اتفاقات کلانی در این حوزه رخ خواهد داد. از جمله آنها این است که متعهد شویم اگر فردی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کند، معادل ۷۰ درصد خارجی، از تولیدات داخلی خریداری‌شود تا به این ترتیب سرمایه‌گذاران دلگرم‌تر در این حوزه فعال بمانند. اقدام دوم نیز اعطای ارز ترجیحی به مصرف‌کننده نهایی است. این اقدامات می‌تواند ما را در تراز بزرگ‌ترین کشورهای فعال در حوزه اقتصاد دانش‌بنیان سلامت قرار دهد. دهفانی خاطرنشان کرد: از چالش‌های اکنون کشور این است که هر مجموعه‌ای به صورت پراکنده اقدام به انجام کاری می‌کند. این مسأله باعث شده توانمندی‌ها و عظمت دستاوردهای این حوزه دیده نشود؛ در حالی که ما شرکت‌های قابل‌دوری داریم که می‌توانند ایران‌هلت را تبدیل به رویدادی بزرگ‌تر از عرب‌هلت کنند.

توسعه سلامت و امنیت مورد توجه همه دولت‌ها قرار گرفته است. نتیجه این توجه باعث شده که توان زیرساختی عظیم و برنامه حمایتی قوی در این دو حوزه ایجاد شود. در این دوره نیز حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان و توجه به حوزه‌های راهبردی امنیت و سلامت مورد توجه قرار گرفته است. بیشترین حمایت مالی، تسهیلات و تنظیم‌گری معاونت علمی نیز مربوط به حوزه سلامت است. وی افزود: اگر دو اقدام اساسی در کشور اجرایی‌شود، قطعاً اتفاقات کلانی در این حوزه رخ خواهد داد. از جمله آنها این است که متعهد شویم اگر فردی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کند، معادل ۷۰ درصد خارجی، از تولیدات داخلی خریداری‌شود تا به این ترتیب سرمایه‌گذاران دلگرم‌تر در این حوزه فعال بمانند. اقدام دوم نیز اعطای ارز ترجیحی به مصرف‌کننده نهایی است. این اقدامات می‌تواند ما را در تراز بزرگ‌ترین کشورهای فعال در حوزه اقتصاد دانش‌بنیان سلامت قرار دهد. دهفانی خاطرنشان کرد: از چالش‌های اکنون کشور این است که هر مجموعه‌ای به صورت پراکنده اقدام به انجام کاری می‌کند. این مسأله باعث شده توانمندی‌ها و عظمت دستاوردهای این حوزه دیده نشود؛ در حالی که ما شرکت‌های قابل‌دوری داریم که می‌توانند ایران‌هلت را تبدیل به رویدادی بزرگ‌تر از عرب‌هلت کنند.

اورژانس کاربرد دارد.

مجید عرب، قائم مقام شرکت دانش‌بنیان سازنده در این خصوص می‌گوید: این دستگاه تشخیصی بیشتر برای بیمارانی استفاده می‌شود که قادر نیستند به بخش رادیولوژی مراجعه‌کنند از این رو دستگاه را به بایین بیمار می‌برند. حمل و نقل این دستگاه کاملاً راحت است. توان چرخشی بالایی نیز دارد و می‌تواند به سمت عقب و جلو با سرعت کم یا زیاد حرکت کند. کیفیت تصویر این دستگاه زیاد است.

این دستگاه کم‌ترین دوز پرتوی دریافتنی و بالاترین توان و قدرت برای عکسبرداری را دارد که می‌تواند تمام نیازهای بخش‌های ICU و CCU و اورژانس را برطرف سازد. قیمت نمونه مشابه خارجی این دستگاه ۵۰۰ هزار یورو است. اکنون نیز به‌دلیل اعمال تحریم‌ها برای واردات این دستگاه که بیشتر در کشورهای ژاپن، اروپایی و آمریکایی ساخته می‌شود. با پاره‌ای از مشکلات مواجه هستیم. با ساخت این محصول، ضمن اشتغال‌زایی جوانان، ۱۰ تا ۱۲ هزار یورو صرفه‌جویی ارزی به همراه خواهیم آورد.

پایش خلوص اکسیژن بیماران با ساخت دستگاه ایرانی



دستگاه خلوص سنج اکسیژن التراسونیک و دستگاه کنترل‌کننده هوشمند فشار کاف لوله‌تراش از دیگر محصولات عرضه شده در این نمایشگاه است.



کرده است و خواص مکانیکی آن مانند نفوذ و خمش و دیگر مولفه‌های آن نیز قابل مقایسه با نمونه‌های مشابه اروپایی و آمریکایی است. کیفیت این محصول نه فقط با نمونه‌های مشابه خارجی برابری می‌کند، بلکه قیمت آن نیز نصف نمونه‌های مشابه خارجی است.

پژوهشگران پارک علم و فناوری خوزستان این دستگاه‌ها که از الزامات بخش درمانی و بیمارستان هستند را تولید کرده‌اند.

مسلم یگل، مدیرعامل این شرکت در این خصوص می‌گوید: دستگاه خلوص سنج یا آنالیزر اکسیژن یک ابزار دقیق برای سنجش کیفیت اکسیژن خروجی از دستگاه‌های اکسیژن‌ساز خانگی و صنعتی است.

این دستگاه جزو ابزارهای پرکاربرد است که خلوص اکسیژن تولید شده در آنها اهمیت حیاتی دارد زیرا اکسیژن تولیدی این دستگاه‌ها با گذشت زمان کاهش می‌یابد و کاهش خلوص آن در خاصیت درمانی اکسیژن‌ساز اثر مستقیم دارد. ما اکنون نمونه متحرک و ثابت این دستگاه را ساخته‌ایم. دستگاه کنترل‌کننده هوشمند فشار کاف لوله تراشه نیز زمان بستری بیمار را در ICU را کاهش می‌دهد و عوارض لوله‌گذاری را نیز برای بیماران کمتر می‌کند.

دستگاه کنترل‌کننده هوشمند فشار کاف لوله‌تراشه نیز زمان بستری بیمار را در ICU را کاهش می‌دهد و عوارض لوله‌گذاری را نیز برای بیماران کمتر می‌کند. این‌که قیمت زیادی دارد به کشور وارد نمی‌شود. این محصول با یک‌پنجم قیمت نمونه مشابه خارجی تولید می‌شود. دستگاه خلوص سنج نیز تولید داخل دارد اما ما یک سری به روزرسانی روی آن اعمال کرده‌ایم تا اطلاعات بیشتری به مسئول تجهیزات ارائه دهد.

بی‌نیازی از واردات کتتر با بومی‌سازی محصول ایرانی

پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در نمایشگاه نیز موفق شده‌اند برای نخستین‌بار در ایران کتتر (Catheter) آنژیوگرافی و تشخیصی را تولید کنند؛ کتتر لوله‌ای نازک، معمولاً بلند و قابل انعطاف است که در طیف گسترده‌ای از توابع دانش پزشکی و بهداشت کاربرد دارد.

مظفر اقبال، مدیرعامل این شرکت می‌گوید: صفر تا صد دانش این محصول که بیشتر در حوزه آنژیوگرافی قلبی برای مشاهده گرفتگی عروق کاربرد دارد، اکنون در کشور بومی‌سازی شده است و تمام قطعات آن نیز صد درصد در داخل تولید می‌شود. به جز این محصول اکنون محصولات دیگری نیز در حیطه آنژیوگرافی تولید می‌کنیم که تا پیش از این به کشور وارد می‌شدند. در حال حاضر تولید این محصولات سالانه ۱۰ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی به همراه دارد. سالانه حدود یک میلیون و ۳۰۰ عدد کتتر در کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد اما بیشتر مراکز درمانی با کمبود این محصول مواجه هستند. اکنون کیفیت این محصول به گفته متخصصان بهتر از نمونه مشابه خارجی است و با قیمت ۲۰ درصد کمتر از نمونه‌های آمریکایی و اروپایی در بازار عرضه می‌شود که می‌تواند صد درصد نیاز کشور را پاسخگو باشد.



صفاری‌نیا؛ حدود ۶۰۰ شرکت دانش‌بنیان، فنآور، نوپا و استارت‌آپ در نمایشگاه ایران‌هلت حضور دارند. حدود ۶۰ رویداد جانبی نیز در این نمایشگاه برگزار می‌شود