اخبار

«کپسول زیستی» ایرانی در راه است

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: به‌زودی تست‌های زیرمداری نسل جدید «کپسول زیستی» کاملاً ایرانی انجام خواهد شد.

به گزارش ایرنا، «عیسی زارع‌پور» در شبکه اجتماعی ایرانی با هشتگ «خبر خوب» نوشت: در راستای اجرای سند ۱۰ساله صنعت فضایی کشور، برنامه «زیست در فضا» احیا شده و به‌زودی تست‌های زیرمداری نسل جدید «کپسول زیستی» کاملاً ایرانی انجام خواهد شد.

وی افزود: پرتاب این کپسول، در راستای تحقق نقشه راه طرح اعزام فضانورد ایرانی در افق ۱۴۰۷ است که از سوی متخصصان داخلی طراحی و ساخته شده است.

به گزارش ایرنا، کپسول زیستی جدیدی که قرار است در آینده نزدیک به فضا پرتاب شود، نخستین گام در تحقیق و توسعه در زمینه زیست فضا است و درواقع این پروژه با حمایت کامل سازمان فضایی ایران به سرانجام رسیده است.

قرار است در این کپسول، چند فناوری برای نخستین‌بار در یک پرتاب زیرمداری تست شود. به هرحال اگر قرار است موجود زنده به مدار اعزام شود، باید فناوری‌های متعددی در قالب همین تست‌ها توسعه داده شود که البته این فناوری‌ها، بسیار پیچیده و مهم است.

واکنش وزارت ارتباطات به دستگیری مدیرعامل یک پیام‌رسان

رئیس روابط عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: حمایت و توسعه پلتفرم‌های داخلی از وظایف وزارت ارتباطات است و البته التزام به قانون هم وظیفه پلتفرم‌هاست، در حال پیگیری بازداشت مدیرعامل یکی از پیام رسان های داخلی هستیم.

محمداحسان خرامید در شبکه اجتماعی ویراستی در خصوص موضوع بازداشت مدیرعامل یکی از پیام‌رسان‌های بومی به‌دلیل انتشار محتوای غیراخلاقی در فضای مجازی گفت: حمایت و توسعه پلتفرم‌های داخلی از وظایف وزارت ارتباطات است و البته التزام به قانون هم وظیفه پلتفرم‌هاست، در حال پیگیری موضوع هستیم و از دستگاه قضایی هم انتظار صبوری بیشتری در مواجهه با پلتفرم‌های داخلی داریم، همان‌طور که در موارد مشابه با درایت و نگاه حمایتی به موضوع توجه داشته‌اند. گفتنی است درخبرها آمده بود مدیرعامل یکی از پیام‌رسان‌های بومی به اتهام فراهم کردن بستر انتشار محتوای غیراخلاقی در فضای مجازی بازداشت شده است.

بی‌توجهی به احضار قضایی

مرکز رسانه قوه‌قضائیه ضمن تأیید بازداشت مدیرعامل یکی از پلتفرم‌های ایرانی به‌دلیل عدم‌توجه به احضار قضایی، اعلام کرد: درحال حاضر و پس از تفهیم اتهام متهم، با قرار وثیقه آزاد است.

به گزارش ایرنا برخی رسانه‌ها روز گذشته از بازداشت مدیرعامل یکی از پلتفرم‌های داخلی خبر دادند که در این رابطه مرکز رسانه قوه‌قضائیه بدون ذکر نام این پلتفرم در اطلاعیه‌ای اعلام کرد: تذکرهای مکرر و چندین‌باره به مدیرعامل یکی از پلتفرم‌های ایرانی برای چاره‌اندیشی در رابطه با انتشار محتوای غیراخلاقی و انتشار تصاویر مستهجن با بی‌توجهی این پلتفرم همراه بود، در پی این موضوع مقام قضایی در دو نوبت از مدیرعامل این پلتفرم برای این مهم دعوت کرد که با بی‌توجهی فرد مورد اشاره همراه بود.

بر اساس این گزارش در سامانه ابلاغ قضایی، برای مدیرعامل این پلتفرم احضاریه صادر شد که باوجود مشاهده ابلاغیه، مدیرعامل این پلتفرم از مراجعه به مرجع قضایی امتناع کرد. پس از امتناع مدیرعامل این پلتفرم ایرانی برای حضور نزد مقام قضایی سرانجام دستور جلب وی صادر شد. پس از جلب مدیرعامل این مجموعه عناوین اتهامی اعم از تسهیل دسترسی به محتوای مستهجن و فراهم کردن موجبات فساد از طریق بسترسازی و عدم نظارت منتهی به اشاعه فحشا به وی تفهیم شد.

فناورانه

کمپرسورهای سانتریفیوژ ایرانی در روسیه و بلاروس

یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تولید کمپرسور سانتریفیوژ شده است که بازدهی بالاتر و درعین حال فونداسیون سبک‌تر و نیاز به تعمیرات و نگهداری کمتری دارد و توانسته است به بازارهای صنعتی روسیه و بلاروس راه یابد.

به گزارش ایسنا، کمپرسورهای سانتریفیوژ از محصولات پرفروش یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته است که بازار صادراتی خوبی هم دارد. این شرکت در زمینه تولید کمپرسورهای سانتریفیوژ با توان ۴۵۰ کیلووات تا یک مگاوات فعالیت دارد که در سه و چهار طبقه امکان تولید فشارهای ۵.۵ تا ۱۳ بار را دارند و ظرفیت هوای ورودی آنها از ۳ هزار تا ۱۰ هزار نرمال مترمکعب بر ساعت است.

از دیگر ویژگی‌های کمپرسورهای تولیدی این شرکت، امکان فشرده‌سازی هوا تا فشار موردنظر در محدوده دبی وسیعی است، به‌طوری که نسبت TURN DOWN برای کمپرسورهای تولیدی این شرکت بین ۲۰ تا ۳۵ درصد است.

برخی از نوآوری‌هایی که باعث ایجاد پیچیدگی فناوری تولید کمپرسور سانتریفیوژ این شرکت و دانش‌بنیانی آن می‌شود، طراحی ایمپلر باتوجه به الزامات آیرودینامیکی و روتوردینامیکی، طراحی و تحلیل بیرینگ‌های ژورنال و تراست و طراحی کیسینگ است.

نیویورک تایمز

فناوری‌های نوین در خدمت معلولان

روز ۳ دسامبر به عنوان روز جهانی معلولان نامگذاری شده تا مشکلات این قشر بیشتر مورد توجه قرار گیرد

گزارش

میترا جلیلی
خبرنگار

معلولان بخش بزرگی از جامعه جهانی محسوب می‌شوند به گونه‌ای که سازمان بهداشت جهانی در تازه‌ترین گزارش خودآورده است انتظار می‌رود تا سال ۲۰۳۰ بیش از ۲ میلیارد نفر از جمعیت جهان با نوعی ناتوانی جسمی یا روحی مواجه باشند. این جمعیت بزرگ گاه در حاشیه قرار می‌گیرند و با وجود توانمندی‌های بالا ممکن است نتوانند از فرصت‌های برابر شغلی نسبت به افراد سالم بهره بگیرند یا کیفیت بالای زندگی و سفر را تجربه کنند؛ به همین دلیل روز ۳ دسامبر به عنوان روز جهانی معلولان نامگذاری شده تا مشکلات این قشر بیشتر مورد توجه قرار بگیرد. یکی از بخش‌هایی که عزم خود را برای حل مشکلات معلولان جزم کرده، فناوری است. فعالان این عرصه تلاش دارند به معلولان کمک کنند تا با استفاده از فناوری‌های مختلف، زندگی راحت‌تری داشته باشند.

معلولیت ۱/۳ میلیارد نفر در جهان

سازمان بهداشت جهانی در تازه‌ترین آمار خود اعلام کرده است که در حال حاضر حدود ۱/۳ میلیارد نفر در جهان یعنی یکی از هر ۶ نفر با نوعی معلولیت مواجه است که البته این رقم در امریکا به یکی از هر ۴ نفر می‌رسد. این امر باعث شده تا فعالیت این افراد محدود شود یا فرصت‌های اقتصادی را از دست بدهند یا از پیشرفت‌های شغلی، جا بمانند و از سوی دیگر غالباً کیفیت زندگی این افراد بویژه معلولانی که در کشورهای فقیرتر زندگی می‌کنند پایین‌تر از افراد سالم است. فعالان حوزه فناوری معتقدند با توجه به افزایش جمعیت کره زمین، در سال ۲۰۳۰ بیش از ۲/۵ میلیارد نفر در جهان برای ادامه زندگی خود به یک یا چند فناوری کمکی نیاز خواهند داشت و با این حال تقریباً یک میلیارد نفر از آنها به دلیل فقر و توسعه‌نیافتگی کشورهایشان نمی‌توانند به این محصولات دسترسی داشته باشند. به همین دلیل هم فعالان حوزه فناوری روباتیک، قابلیت‌های تلفن‌های هوشمند، ریزتراشه‌ها و تکنولوژی‌های دیگر دست به دست هم داده‌اند تا با ارزان‌تر شدن این فناوری‌ها، زندگی برای این قشر از جامعه جهانی با رفاه بیشتری همراه شود.

اگزواسکلتون‌ها، معجزه فناوری

فناوری‌های روباتیک و اتوماسیون که ستون‌های کلیدی انقلاب صنعتی چهارم محسوب می‌شوند، امروزه در سراسر جهان شتاب گرفته‌اند. این فناوری‌ها علاوه بر ایجاد تغییرات بزرگ در جهان، زندگی را برای افراد دارای معلولیت هم آسان‌تر می‌کنند و باعث می‌شوند دنیای اطراف آنها در دسترس‌تر شود و به استقلال بیشتری برسند.

فناوری روباتیک از اگزواسکلتون (اسکلت بیرونی) و ویلچرهای هوشمند گرفته تا دستگاه‌های توانبخشی و اندام‌های بیونیک می‌توانند به معلولان کمک کنند، هرچند برخی از این فناوری‌ها هنوز در مراحل ابتدایی خود قرار دارند. اگزواسکلتون‌ها که از آنها به نام لباس‌های روباتیک یا زره‌های موتوردار نیز یاد می‌شود و برخی آن را معجزه فناوری می‌دانند، ازطریق الگوریتم‌های هوشمند با حرکات بدن سازگار می‌شوند. این ساختارهای بیرونی برای درمان مشکلات اسکلتی عضلانی و همچنین کمک به فیزیوتراپیست‌ها و بیمارانی که از ناتوانی‌های حرکتی رنج می‌برند، مورد استفاده قرار می‌گیرند. بیماران با کمک این بازوهای روباتیک خارجی می‌توانند در بیمارستان‌ها حرکت کنند و با تمرین زیاد، به زندگی عادی بازگردند. یکی از این اسکلت‌های خارجی، CP Walker ۲٫۰ است که توسط فعالان عرصه فناوری در اسپانیا طراحی شده است. این اگزواسکلتون که جایزه مخترع اروپایی ۲۰۲۲ را دریافت کرد، برای اصلاح وضعیت بدن کودکان مبتلا به مغز فلج هنگام راه رفتن طراحی شده است. از دیگر فناوری‌های مرتبط با این اسکلت‌های خارجی می‌توان به Discover۲Walk، دستگاهی اشاره کرد که برای کودکان یک تا ۳ ساله طراحی شده است. Exo-H۳ هم یک دستگاه پوشیدنی است که روی پاها و باسن تنظیم می‌شود تا معلولان راحت‌تر حرکت کنند و در زندگی و شغل خود استقلال بیشتری داشته باشند.

این فناوری‌های روباتیک به افراد سالم هم کمک می‌کند تا کمتر دچار مشکلات حرکتی ناشی از برداشتن بارهای سنگین شوند. به عنوان مثال از این اگزواسکلتون‌ها در انبارها و صنایع بزرگ برای جابه‌جایی وسایل سنگین استفاده می‌شود. در واقع کارکنان این بخش‌ها با پوشیدن اسکلت‌های خارجی، بخشی از سنگینی بار را به بازوهای روباتیک منتقل می‌کنند تا بدن آنها آسیب کمتری ببیند.

هوش مصنوعی امید تازه بیماران

یکی از مشکلات عمده بیمارانی که سکته مغزی را پشت سر گذاشته‌اند، ناتوانی‌های جسمی و حرکتی است که بر کیفیت زندگی آنها تأثیر زیادی می‌گذارد اما این مشکل به لطف هوش مصنوعی قابل حل شدن است. دانشمندان و فعالان حوزه پزشکی و فناوری بریتانیا به‌تازگی یک شلوار مجهز به فناوری هوش مصنوعی به نام NeuroSkin طراحی کرده‌اند که بیمار می‌تواند با کمک آن، دوباره راه رفتن را به صورت کاملاً مستقل تجربه کند. NeuroSkin شامل یک شلوار و کفش سیمی با الکترودهایی است که بالای شش گروه عضلانی اصلی در هر پا جای می‌گیرند. این لباس هوشمند درواقع پوست دوم محسوب می‌شود و حسگرهای موجود در آن، می‌توانند عملکرد مغز را حس کنند و تمام اطلاعات حسی را برای ارسال به یک سیستم هوش مصنوعی در اختیار دارند. با هر مرحله، مغز اطلاعاتی درباره تکانه‌های ارسال شده به پای سالم را جمع‌آوری می‌کند و سپس یک تکانه به پای ضعیف بیمار می‌فرستد تا گام طبیعی او را بازسازی کند. به نظر می‌رسد این شلوار هوشمند تغییر بزرگی در مواجهه با معلولیت ناشی از سکته مغزی در ۵ تا ۱۰ سال آینده ایجاد کند.

اندام‌های بیونیک

یکی از فناوری‌هایی که به ساخت دستگاه‌های کمکی برای برآورده شدن نیازهای معلولان و تولید اندام‌های مصنوعی کمک کرده، پرینت سه بعدی است. این فناوری سبب افزایش دقت و سرعت ساخت اندام‌های مصنوعی هوشمند شده است. پیوند علوم روباتیک و رابط کامپیوتری مغز (BCI) منجر به ساخت دست‌ها، بازوها و پاهای بیونیک متصل به اعصاب شده است که نوآورانه‌ترین آنها حتی می‌توانند سردی و گرمی اشیا را با دست روباتیک MiniTouch حس کنند. به‌تازگی دانشمندان درحال کار بر نسل بعدی پروتزهای بیونیک هستند تا رابط جدیدی برای اتصال بدن به دستگاه‌های مصنوعی بر اساس ایمپلنت‌های مغناطیسی میکرومتری ایجاد کنند و دقت و حساسیت اندام‌های بیونیک را بالاتر ببرند.

فناوری‌هایی برای نابینایان و ناشنوایان

در دنیای فناوری به افرادی که با مشکلات بینایی و شنوایی دست و پنجه نرم می‌کنند هم توجه ویژه‌ای شده است. به عنوان مثال Tatum T۱ یک دست روباتیک است که برای صحبت به زبان اشاره طراحی شده است و می‌تواند به ناشنوایان کمک کند. نمونه اولیه این دست روباتیک می‌تواند متون انگلیسی را از ایمیل، کتاب یا اینترنت به زبان اشاره ترجمه کند و کیفیت زندگی آنها را بهبود بخشد.

فعالان حوزه فناوری، عزم خود را برای کمک به نابینایان جزم کرده و سگ‌های راهنمای روباتیک با نام Lysa را توسعه داده‌اند تا به تردد مستقل این افراد در جامعه کمک کنند. این سگ‌های روباتیک افراد را شناسایی می‌کنند و با استفاده از فناوری‌هایی مانند حسگرهای لیدار، اینترنت اشیا و هوش مصنوعی از موانع اجتناب می‌کنند. این سگ روباتیک ۴ کیلوگرم وزن و ۴۰ سانتی‌متر ارتفاع دارد و فرد نابینا می‌تواند با گرفتن دسته‌های آن که شبیه چمدان است، به راحتی تردد کند.

این سگ روباتیک به هوش مصنوعی، یک اپلیکیشن، تعدادی سنسور هوشمند و دوربین مجهز است و می‌تواند با نقشه‌برداری از محل، کاربر نابینا را به محل مورد نظر هدایت کند. دسته این سگ روباتیک که شبیه چمدان است مجهز به ویبراتورهایی شده که در صورت قطع شدن سیستم هشدار صوتی، کاربر را از وجود موانع مطلع می‌کند. عصای هوشمند Augmented Cane هم یکی دیگر از این فناوری‌هاست که به حسگرها، لیدار، GPS، دوربین و شتاب‌سنج و سرعت‌سنج مجهز شده و بر اساس الگوریتمی مشابه خودروهای خودران کار می‌کند.

> در حال حاضر حدود ۱/۳ میلیارد نفر در جهان یعنی یکی از هر ۶ نفر با نوعی معلولیت مواجه است که البته این رقم در امریکا به یکی از هر ۴ نفر می‌رسد. این امر باعث شده تا فعالیت این افراد محدود شود یا فرصت‌های اقتصادی را از دست بدهند یا از پیشرفت‌های شغلی، جا بمانند و از سوی دیگر غالباً کیفیت زندگی این افراد بویژه معلولانی که در کشورهای فقیرتر زندگی می‌کنند پایین‌تر از افراد سالم است

قابلیت گوشی‌های هوشمند برای معلولان

برش

گوشی‌های هوشمند یکی از دردسترس‌ترین فناوری‌ها در جهان هستند و به همین منظور هم ویژگی‌های منحصربه‌فردی به آنها اضافه شده است تا به معلولان کمک شود. گوشی‌های اندرویدی و ios دارای یک اپلیکیشن به نام magnifier هستند که عملاً دوربین را به یک ذره‌بین تبدیل می‌کنند تا به افراد کم‌بینا کمک شود مطالب را راحت‌تر بخوانند. سیستم عامل جدید آیفون هم می‌تواند صدای کاربران را برای کمک به افرادی که تکلم خود را از دست داده‌اند شبیه‌سازی و مشابه فناوری که استیون هاوکینگ استفاده می‌کرد به جای آنها صحبت کند.

در جدیدترین گوشی‌های پیکسل گوگل هم می‌توان قابلیت Live Captions (زیرنویس‌های زنده) را روشن کرد تا هر صدایی که از گوشی خارج می‌شود را به‌طور خودکار رونویسی کند و متن را روی صفحه نمایش به‌عنوان زیرنویس نشان دهد. این بدان معنی است که ناشنوایان می‌توانند به راحتی ویدیوها را تماشا یا حتی تماس‌های ویدیویی برقرار کنند. عینک‌های هوشمند و فناوری‌های واقعیت افزوده (AR) و واقعیت مجازی (VR) هم از دیگر بخش‌هایی هستند که می‌توانند به معلولان کمک کنند تا زندگی راحت‌تری داشته و در جامعه حضور پررنگ‌تری داشته باشند.

پنجره واحد خدمات الکترونیک گامی مهم برای داشتن دولت هوشمند

در حاکمیت و حکمرانی هوشمند باید تصمیم گیری‌ها بر اساس داده‌ها صورت گیرد بنابراین مهم‌ترین موضوع دولت دیجیتال، آزاد کردن داده‌ها برای استفاده است

سوسن صادقی- این روزها از دولت هوشمند یا دولت دیجیتال زیاد صحبت می‌شود اما برای داشتن دولت هوشمند یا دیجیتال چه خدمات و فناوری‌هایی نیاز است؟ برای رفتن به سمت دولت دیجیتال چه اقدام مهمی باید در این حوزه صورت بگیرد؟

علیرضا یاری معاون علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با «ایران» درباره دولت دیجیتال یا همان دولت هوشمند گفت: منظور از دولت هوشمند همان حاکمیت یا حکمرانی هوشمند است که معادل smart Governance است. در واقع در تعاریف جهانی دولت دیجیتال، زیرساخت‌های لازم برای حکمرانی هوشمند را فراهم می کند.

یاری در پاسخ به این سؤال که تکمیل دولت دیجیتال به ارائه چه خدمات و فناوری‌هایی نیاز دارد، گفت: فناوری‌های دیجیتال نظیر اینترنت اشیا، رایانش ابری، هوش مصنوعی، ارتباطات نسل جدید، پردازش متن و تصویر و... فناوری‌هایی هستند که برای طراحی دولت دیجیتال به کار گرفته می‌شوند. در دولت دیجیتال با استفاده از این فناوری‌هاست که به سمت مدل‌های جدید و هوشمند خدمات حرکت کرده و مدل‌های جدید طراحی می‌شود. بعد از طراحی شاید مهم‌ترین فناوری مورد نیاز برای تحقق دولت دیجیتال، فناوری‌های مربوط به جمع آوری، نگهداری و تحلیل داده‌های کلان است.

تصمیم گیری بر اساس داده ها

وی درباره اینکه کدام پروژه‌های ملی می‌توانند در قالب دولت دیجیتال در سازمان‌ها استفاده شوند، اظهارکرد: برای رفتن به سمت دولت دیجیتال مهم‌ترین موضوع آزاد کردن داده‌ها برای استفاده است. در واقع در حاکمیت و حکمرانی هوشمند باید تصمیم گیری‌ها بر اساس داده‌ها صورت گیرد. ولی داده در حجم کم خیلی برای این موضوع قابل استفاده نیست. سازمان‌ها باید به این موضوع فکر کنند که می‌توانند بسترهای لازم برای هوشمندی را ایجاد کرده واین اجازه را به شرکت‌ها و کسب وکارهای دیگر بدهند تا خدمات هوشمند برای مردم ودولت ایجاد کنند. این حالت را اصطلاحاً حرکت دولت به عنوان یک بستر می‌نامند و دولت تسهیلگری می‌کند تا خدمات بیشتری روی داده‌ها تعریف شود.

به گفته یاری، دغدغه دسترسی به داده‌ها و استفاده صحیح از داده‌ها در تمام سطوح وجود دارد بنابراین حکمرانی داده و ایجاد حس مسئولیت پذیری سکوها نسبت به حفظ حقوق مردم و محرمانگی اطلاعات شخصی مردم بسیار اهمیت دارد.

۶ مرحله بلوغ دولت دیجیتال

معاون پژوهش و توسعه ارتباطات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به سؤال دیگر مبنی بر اینکه برای رسیدن یک دولت به بلوغ هوشمند چه ابعادی باید رعایت شود، تصریح کرد: دولت دیجیتال ۶ مرحله بلوغ دارد که در واقع اجزای آن را شکل می‌دهد. طراحی دیجیتالی خدمات، توجه به داده و توسعه خدمات داده محور، تبدیل شدن دولت به یک پلتفرم، کاربر محور شدن خدمات دولت و در نهایت فراکنشی شدن خدمات دولت است که اجزا و مراحل رشد دولت به یک دولت دیجیتال را تشکیل می‌دهد.

یاری افزود: در اولین قدم باید طراحی خدمات دیجیتال اتفاق بیفتد درواقع با الکترونیکی کردن همان خدمات قبلی این طرح حاصل نمی‌شود. مدل کسب و کار و نحوه ارائه خدمات باید با توجه به فناوری‌های دیجیتال باشد. مرحله بعد موضوع داده محوری است که اهمیت به‌سزایی در یادگیری و هوشمند کردن خدمات دارد. مرحله بعد دولت با ایجاد سکوی خدمات امکان ارائه خدمات به سایر بازیگران را می‌دهد. با رشد بیشتر دولت ضمن اینکه مردم محور می‌شود با استفاده از داده‌هایی که دارد به شکل فراکنشی عمل می‌کند.

وی درباره اینکه آیا اکنون زمینه داشتن دولت دیجیتال در کشور فراهم شده است، گفت: اکنون ما به یک تحول دیجیتال در نظام خدمات دولت نیاز داریم. البته قدم بزرگی که در کشور برداشته شده، پنجره واحد خدمات الکترونیک است که می‌تواند زمینه لازم برای تغییر مدل ارائه خدمات و همچنین جمع‌آوری داده‌ها را فراهم کند ولی با تحقق دولت دیجیتال هنوز شکاف زیادی در دسترسی به داده و خدمات از سوی مردم و شرکت‌ها وجود دارد. در کشور سند حکمرانی داده در حال نهایی شدن است که اگر اجرایی شده و سازمان‌ها نسبت به بازکردن داده‌های خود اقدام کنند، این شکاف به میزان زیادی کاهش خواهد داشت.

این مسئول در پاسخ به سؤالی دیگر مبنی بر اینکه چه کشورهایی اکنون دارای دولت دیجیتال هستند و جایگاه ما در داشتن دولت دیجیتال در منطقه و در جهان چگونه است، گفت: الان برای ارزیابی کشورها هرسال، شاخص توسعه دولت الکترونیکی سازمان ملل که همان EGDI (معیاری برای تعیین رتبه‌بندی توسعه دولت الکترونیکی کشورهای عضو سازمان ملل) است استفاده می‌شود. EGDI از میانگین وزنی سه شاخص خدمات آنلاین (Online Services)، زیرساخت ارتباطاتی (Telecommunications Infrastructure) و سرمایه انسانی (Human Capital) به دست می‌آید. طبق گزارش شاخص توسعه دولت الکترونیک بهترین کشورهای دنیا به لحاظ توسعه دولت الکترونیک کشورهای دانمارک، فنلاند و کره جنوبی بوده و کشورهایی مثل نیوزیلند، سوئد، ایسلند، استرالیا، استونی، هلند، امریکا و انگلیس در رده‌های بعدی قرار داشته‌اند. ایران در میان کشورهایی است که بالای میانگین EGDI با درآمد متوسط پایین هستند.

در کنار ایران نام کشورهایی مانند قزاقستان، اندونزی، تونس، سریلانکا، فیلیپین، ویتنام و اوکراین به چشم می‌خورد. ایران در بین ۱۹۳ کشور جهان، رتبه ۹۱ جهان را دارد که طی ۱۲ سال اخیر رتبه کشورمان در این شاخص ۱۱ پله بهتر شده است.

> برای رفتن به سمت دولت دیجیتال مهم‌ترین موضوع آزاد کردن داده‌ها برای استفاده است. در واقع در حاکمیت و حکمرانی هوشمند باید تصمیم‌گیری‌ها بر اساس داده‌ها صورت گیرد