اخبار

نخستین ارائه‌کننده اینترنت ماهواره‌ای در راه ایران

همزمان با اختتامیه کنفرانس جهانی ارتباطات رادیویی (WRC-۲۳) در شهر دوبی، قواعد سرزمینی جمهوری اسلامی ایران به امضای مدیرعامل شرکت «یاه کلیک» رسید تا مقدمات فعالیت قانونی این شرکت برای ارائه خدمات اینترنت ماهواره‌ای در کشور فراهم شود.

به گزارش ایسنا، باتوجه به سیاست وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات که تعامل با شرکت‌های بین‌المللی ارائه‌دهنده خدمات ارتباطی را که قواعد سرزمینی کشورمان را به رسمیت می‌شناسند، در اولویت دیپلماسی خود قرار داده است، پس از ماه‌ها مذاکره با اپراتور خدمات اینترنت ماهواره‌ای یاه‌کلیک (YahClick) وابسته به شرکت یاه‌ست (YahSAT)، این شرکت جمعه ۲۴ آذر در محل سرکنسولگری ایران در شهر دوبی و با حضور قائم‌مقام وزیر ارتباطات و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سرکنسول ایران، مشاور وزیر ارتباطات در امور بین‌الملل، معاون راهبردی و توسعه بازار رگولاتوری و تعدادی از مدیران ارشد سازمان، رسماً قواعد سرزمینی (Landing Right) مصوب کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات کشور را پذیرفت.

با امضای این سند توسط اپراتور یاه‌ست و پس از طی مراحل اداری مربوطه، پروانه فعالیت در ایران برای ارائه خدمات اینترنت ماهواره‌ای به این شرکت اعطا خواهد شد.

ماراتن انتخابات صنف رایانه‌ای استان تهران امروز برگزار می‌شود

انتخابات هفتمین دوره هیأت مدیره سازمان نظام صنفی استان تهران ساعت ۸ صبح امروز (سه‌شنبه ۲۸ آذرماه) در سالن شهید قندی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به صورت الکترونیکی برگزار می‌شود.

به‌گزارش «ایران»، اعضای هیأت‌مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای از سه شاخه «شرکت‌ها»، «فروشگاه‌ها» و «مشاوران» تشکیل شده است؛ آنگونه که سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران اعلام کرده، حدود ۶۵ نفر در شاخه شرکت‌ها، پنج نفر در شاخه فروشگاه‌ها، ۱۴ نفر در شاخه مشاوران و ۶ نفر برای بازرس کاندیدا شده‌اند.

امروز تیم هم‌آفرینی صنفی که از برندگان انتخابات دوره ششم هستند به همراه لیست صنف سرآمد برای به دست آوردن کرسی‌های هیأت مدیره سازمان نظام صنفی استان تهران رقابت می‌کنند. تیم هم‌آفرینی در فهرست انتخاباتی خود تلاش کرده در تمام شاخه‌ها به صورت جدی حضور داشته باشد و حتی برای بخش فروشگاه‌ها هم نامزد معرفی کرده است.

ائتلاف صنف سرآمد به نظر می‌رسد مورد حمایت طیف سنتی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای است و با سرلیستی به میدان رقابت با هم‌آفرینی پا گذاشته است. در شاخه مشاوران لیست صنف سرآمد، سعی کرده با ترکیبی کامل وارد میدان شود اما گویا این صنف علاقه‌ای برای حضور در شاخه فروشگاه‌ها نداشته و فردی را برای حضور در این شاخه معرفی نکرده است.

با این حال باید منتظر شد و دید امروز چه کسانی وارد میدان سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران می‌شوند و سکان این سازمان را به دست می‌گیرند. گفتنی است با توجه به برگزاری مجمع عمومی عادی نوبت دوم سازمان تدابیری اندیشیده شده است که مجمع عمومی عادی نوبت دوم سازمان برای اعضایی که امکان حضور در محل برگزاری را ندارند، همزمان به صورت اینترنتی Live.tehrannsr.net و در اینستاگرام به آدرس Tehran.nsr پخش شود.

فناورانه

تشخیص ۱۰۰درصدی اوتیسم با هوش مصنوعی

محققان تصاویری از شبکیه چشم کودکان ثبت و آنها را با استفاده از الگوریتم هوش مصنوعی یادگیری عمیق اسکن کردند تا اوتیسم را با دقت ۱۰۰ درصد تشخیص دهند.

به گزارش مهر، یافته‌های این پژوهش در استفاده از هوش مصنوعی به عنوان ابزار رصد برای تشخیص زودهنگام بیماری بخصوص هنگامی که دسترسی به متخصص کودکان محدود است، کارآمد به حساب می‌آید.

اخیراً محققان انگلیسی ابزارهایی غیرتهاجمی برای تشخیص سریع آسیب ابداع کرده‌اند و برای این منظور یک نور ایمن لیزر به شبکیه می‌تابانند. اکنون محققان کالج یونسی در کره‌جنوبی با استفاده از تصاویر شبکیه که با الگوریتم هوش مصنوعی بررسی می‌شود، روشی برای تشخیص اختلال طیف اوتیسم (ASD) و علائم شدت آن در کودکان ابداع کرده‌اند. محققان در این باره می‌گویند: مدل‌های عملکردی نویدبخش در ایجاد تمایز بین ASD و TD(کودکان با رشد معمولی) با کمک عکس‌های معمولی نشان می‌دهد تغییرات در شبکیه در افراد مبتلا به ASD احتمالاً به عنوان نشانگر زیستی ارزش دارد. یافته‌های ما نشان می‌دهد تصاویر شبکیه احتمالاً اطلاعاتی اضافی درباره شدت علائم دارند.

زد دی نت

ورود ریزتراشه‌های درمانگر به دنیای پزشکی

گزارش

میترا جلیلی
خبرنگار

دنیای علم پزشکی در پیوند با فناوری‌های نوین، پیشرفتی فوق‌العاده داشته و مدتی است که استفاده از ریزتراشه‌های بسیار کوچک دروازه‌ای جدید به روی بخش درمان و پزشکی باز کرده است. این ریزتراشه‌ها با ضخامت باریک‌تر از مو، تاکنون در نمونه‌های اولیه موفق شده‌اند گفتار و حرکت را به بیماران بازگردانند. چنین ایمپلنت‌هایی همچنین در درمان بیماری‌های مزمن مانند دیابت، سرطان و انواع عفونت‌ها هم نقش‌آفرینی داشته‌اند.

فناوری روباتیک نرم

یکی از پیشرفت‌های بزرگ بشر در حوزه درمان، ایمپلنت‌ها و ریزتراشه‌های دارویی مجهز به هوش مصنوعی بوده‌اند که بسیاری، از آن به عنوان «انقلابی» برای درمان بیماری‌های مزمن یاد می‌کنند و این فناوری بسیار مورد استقبال قرار گرفته است. فناوری‌های جدید مبتنی بر هوش مصنوعی می‌توانند برای درمان طیف وسیعی از بیماری‌های مزمن و طولانی‌مدت ازجمله دیابت مورد استفاده قرار بگیرند. یکی از مشکلات چنین بیمارانی، این است که داروهای خود را بموقع مصرف نمی‌کنند به همین دلیل هم تأثیر آن به حداقل ممکن می‌رسد و در روند درمان آنها اختلالاتی ایجاد می‌شود. در همین راستا دانشمندان یک ایمپلنت پزشکی جدید مجهز به هوش مصنوعی ابداع کرده‌اند که می‌تواند تشخیص دهد بیمار چه زمانی برای تنظیم وضعیت خود، به دارو نیاز دارد.

این ایمپلنت می‌تواند به ترشح انسولین دربدن، در زمان مورد نیاز کمک کند. درمان انواع عفونت‌ها با آنتی‌بیوتیک‌ها هم نیاز به یک برنامه زمانبندی شده دارد ولی بسیاری از بیماران نسبت به آن بی‌اعتنا هستند درنتیجه به راحتی درمان نمی‌شوند. ولی این ایمپلنت می‌تواند به این نیاز بیماران هم پاسخی مناسب بدهد.

محققان مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) و دانشگاه گالوی این ریزتراشه را با استفاده از فناوری روباتیک نرم طراحی کرده‌اند. درواقع این ریزتراشه می‌تواند تشخیص دهد که دارو باید چه زمانی وارد بدن شود. همچنین می‌تواند دارو را برای مدت طولانی نگاه داشته و بر حسب نیاز، آن را در بدن آزاد کند. در این فناوری، دانشمندان از یک تکنیک جدید به نام مکانیوتراپی استفاده کرده‌اند که طی آن ایمپلنت‌های روباتیک نرم، حرکات منظمی را در بدن انجام می‌دهند تا از زخم شدن بافت‌های بدن جلوگیری شود. به گفته دانشمندان، فناوری‌های مورد استفاده این تیم می‌تواند دقت تحویل دارو به بیماران را بسیار بالا ببرد و محققان امیدوارند این کشف بتواند دوز ثابت داروها را در دوره‌های طولانی و بدون دخالت پزشک، به بیماران ارائه دهد.

راه رفتن دوباره بیماران

با تلاش محققان و دانشمندان حوزه پزشکی و فناوری و با استفاده از ریزتراشه‌ها در ستون فقرات، حالا مشکل راه رفتن بیماران مبتلا به بیماری پارکینسون قابل حل شدن است. تشخیص این بیماری چندان ساده نیست و گاه زمانی شناخته می‌شود که دیگر بیمار نمی‌تواند راه برود. قرار دادن ریزتراشه فناورانه در ستون فقرات توسط محققان سوئیسی، بسیار امیدوارکننده بوده است. البته نصب این ایمپلنت چندان کار ساده‌ای نیست. بیمار ابتدا یک الکترود توری در اطراف قسمتی از ستون فقرات دریافت می‌کند تا سیگنال‌هایی به عضلات پای او ارسال شود. سپس یک واحد کنترل متصل می‌شود که مدل‌های حرکتی دارد و نحوه حرکت پاهای بیمار کاملاً رصد می‌شود به این ترتیب میزان پیشرفت وی در راه رفتن کاملاً مشخص می‌شود.

> با تلاش محققان و دانشمندان حوزه پزشکی و فناوری و با استفاده از ریزتراشه‌ها در ستون فقرات، حالا مشکل راه رفتن بیماران مبتلا به بیماری پارکینسون قابل حل شدن است

هوش مصنوعی، صدای بیماران

دانشمندان در تلاش برای بازگرداندن گفتار به افرادی که به دلیل آسیب‌های مغزی و سایر بیماری‌ها کاملاً ساکت شده‌اند هم تاکنون گام مهمی به جلو برداشته‌اند.

به‌تازگی دو تیم پژوهشی، رکوردهای جدیدی از سرعت و دقت را برای سیستم‌های رابط مغز و رایانه (BCI) با کمک هوش مصنوعی به نمایش گذاشته‌اند. بیماران با کمک این ریزتراشه‌های مجهز به هوش مصنوعی قادر به ارتباط گرفتن با دیگران شده‌اند. این ریزتراشه‌ها می‌توانند متن را با استفاده از برنامه‌های رایانه‌ای که صدای بیمار را تقلید می‌کنند، به گفتار ترجمه کنند. در تلاشی دیگر، یک گروه موفق به ساخت یک آواتار دیجیتالی شده‌اند که بیماران مبتلا به اسکلروز جانبی آمیوتروفیک (ALS) برای برقراری ارتباط، با حرکات دقیق صورت از آن استفاده می‌کنند. این بیماران ممکن است توانایی ماهیچه‌های مورد نیاز برای صحبت کردن را از دست بدهند درنتیجه، چنین ایمپلنت‌هایی می‌توانند به آنها کمک کنند تا با دیگران ارتباط بگیرند. این ایمپلنت در ناحیه مغزی مسئول حرکت ماهیچه‌های دهان و صورت که گفتار را تولید می‌کنند، قرار داده شد. در اینجا، سیگنال‌های الکتریکی نشان‌دهنده حرکات ریز در فک، دهان و زبان هنوز وجود دارند، حتی اگر عضلات مورد نیاز برای عمل روی آنها دیگر به درستی کار نکنند. این گروه موفق شدند با آموزش الگوریتم هوش مصنوعی، اطلاعاتی را از این مناطق استخراج کنند که سیگنال‌های تولید شده هنگام تلاش بیمار برای خواندن جملات را می‌خواند. با این مدل احتمال آماری می‌توان صداهای کلمات خاص را بر اساس فعالیت مغز بیمار حدس زد، درست مانند روشی که «چت جی پی تی» حدس می‌زند در پاسخ به یک درخواست، چه چیزی بنویسد. درنهایت هم خروجی از طریق یک مدل زبان اجرا شد.

درمان هوشمند سرطان پستان

طبق گزارش سازمان بهداشت جهانی، سرطان پستان دومین سرطان شایع جهان بویژه در میان زنان است و سالانه بیش از ۲٫۳میلیون نفر به این بیماری مبتلا می‌شوند که البته حداقل منجر به مرگ ۳درصد این بیماران می‌شود. با توجه به اهمیت موضوع، فناوری‌های نوین به مدیریت و درمان سریع‌تر این سرطان ازطریق توسعه ایمپلنت‌های هوشمند می‌پردازد. این تکنولوژی به آزاد شدن تدریجی داروهای شیمی درمانی بیماران کمک می‌کند. شیمی درمانی نقش اساسی در درمان بیماران ایفا می‌کند ولی اثرات جانبی دارد درحالی که این فناوری می‌تواند با ارسال متمرکز دارو به بافت مورد نظر، هم به درمان مؤثرتر و هم کاهش اثرات جانبی داروها کمک کند. درواقع به این ترتیب داروهای شیمی درمانی درست به سلول‌های سرطانی حمله می‌کنند و بدون آسیب رساندن به سلول‌های سالم، از عود بیماری جلوگیری می‌کنند.

درواقع این نخستین بار است که دانشمندان از فناوری پرینت چهار بعدی برای ساخت ایمپلنت‌های هوشمند و انعطاف‌پذیر بهره گرفته‌اند تا به زنانی که از سرطان پستان رنج می‌برند کمک شود. چنین ریزتراشه‌هایی عملاً برای بیماران شخصی‌سازی می‌شوند تا با توجه به فرم بدن بیماران، ساخته و در بدن آنها کاشته شود. ایمپلنت‌ها با استفاده از بیوپرینترهای ۴بعدی ساخته شده‌اند که شامل دوکسوروبیسین است. دوکسوروبیسین هیدروکلراید (doxorubicin hydrochloride) یک داروی ضد سرطان است که با ایجاد تداخل در DNA سلول‌های سرطانی عمل می‌کند. این داروی شیمی درمانی ایمپلنت‌ها را قادر می‌سازد که سایز و شکل خود را باتوجه به شکل حفره پستان تغییر دهند. با توجه به اندازه کوچک این ایمپلنت‌ها انتظار می‌رود در آینده بتوان آنها را با توجه به وضعیت و شکل بدنی بیماران، در بیمارستان‌ها تولید کرد که این امر هزینه‌های بیماران را کاهش می‌دهد.

مدتی است که ایلان ماسک مدیرعامل شرکت‌های اسپیس ایکس، تسلا و شبکه اجتماعی ایکس هم به این حوزه وارد شده و می‌خواهد با استفاده از ریزتراشه‌های مغزی با نام نورالینک(Neuralink) و قرار دادن الکترود در مغز بیماران فلج، به بهبود آنها کمک کند.

ترک اعتیاد با ایمپلنت‌ها

برش

دانشمندان و محققان حوزه علم پزشکی و فناوری در امریکا هم تصمیم گرفته‌اند برای درمان بیماران مبتلا به اعتیاد از ایمپلنت‌های مغزی استفاده کنند. به بیماران مبتلا به اعتیاد شدید به مواد افیونی، ایمپلنت‌های مغزی داده می‌شود تا به کاهش ولع آنان نسبت به دریافت مواد مخدر، کمک کند. کاشت این ایمپلنت که دستگاه «پیس میکر برای مغز» نامیده می‌شود، با اسکن مغز شروع می‌شود. پس از جراحی، پزشکان یک سوراخ کوچک در جمجمه ایجاد می‌کنند تا یک الکترود کوچک یک میلیمتری را در ناحیه خاصی از مغز وارد کنند و با اعتیاد مقابله شود. یک باتری زیر استخوان ترقوه قرار می‌گیرد و فعالیت مغز از راه دور توسط تیم پزشکان، روانشناسان و متخصصان اعتیاد کنترل می‌شود. درواقع دانشمندان در تلاش هستند تا برای درمان بیماران معتاد از روش تحریک عمقی مغز (DBS) استفاده کنند. این روش تاکنون برای درمان بیماری پارکینسون، صرع و اختلال وسواس فکری استفاده شده است.

برای جهانی‌شدن صنعت نرم‌افزاری

ارزیابی نظام نرم‌افزارهای کشور آغاز شد

گفت‌وگو

سوسن صادقی
خبرنگار

«نظام نرم‌افزارهای کشور با تشکیل کمیته خبرگان فعالان این حوزه ارزیابی می‌شود.» این خبر را مدتی پیش هادی ملکی‌پرست، مدیرکل اعتباربخشی و صدور پروانه فعالیت سازمان فناوری اطلاعات ایران اعلام کرد. هدف از این کار استانداردسازی این نظام و اصلاح قوانین دست‌وپاگیر برای بهبود و رشد صنعت نرم‌افزاری و جهانی شدن محصولات آن است.

اعتماد به بخش خصوصی

مجید اورعی، رئیس کمیسیون نرم‌افزاری سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، در گفت‌وگو با «ایران» پیشقدم شدن سازمان فناوری اطلاعات برای طبقه‌بندی محصولات نرم‌افزاری را مثبت دانست و گفت: سازمان فناوری اطلاعات برای ارزیابی فرایندهای گواهی و فعالیت‌های نرم‌افزاری با همکاری تشکل بخش خصوصی یعنی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران تفاهمنامه‌ای امضا کرده تا با کمک این بخش این کار را انجام دهد و این اقدام مثبت، نشان از بلوغ سازمان و اعتماد آن به ظرفیت فنی، تخصصی و خبرگان بخش خصوصی است تا یک نظام کارآمد طراحی شود که دست‌وپاگیر نبوده و خود مانع کسب‌وکارهای حوزه نرم‌افزاری کشور نشود. البته این برای نخستین بار نیست که بخش دولتی به بخش خصوصی اعتماد می‌کند؛ پیش از این سازمان فناوری اطلاعات نظام رتبه‌بندی مراکز داده را به بخش خصوصی سپرد و سازمان نصر استان تهران توانست نظام جامع رتبه‌بندی مراکز داده را به‌خوبی طراحی کند که دولت آن را در قالب مصوبه ۲۴۷ اجرایی کرده است.

اورعی در پاسخ به این سؤال که چرا نظام نرم‌افزارهای کشور به ارزیابی دوباره نیاز دارد، اظهار کرد: قوانین برای بخش نرم‌افزاری بسیار زیاد و متعدد است که تعدد قوانین باعث ایجاد مشکلات زیادی برای تولید محصولات نرم‌افزاری شده است. به عبارتی قانون حمایت از پدیده نرم‌افزاری در سال ۷۹ مصوب شد. سپس در سال ۸۳ هم حمایت معنوی و مالکیت حقوق نرم‌افزاری در سازمان نظام صنفی شکل گرفت. پروانه و سند مالکیت که برای نرم‌افزارها صادر می‌شود، سازمان مربوطه آن را تأیید فنی می‌کرد که محصول تولیدشده واقعاً نرم‌افزار است و کتاب یا نشر الکترونیک نیست. از سوی دیگر طبق قانون مصوب ۷۹ هم باید وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از نظر موازین تعریف شده نرم‌افزارهای تولیدشده را بررسی می‌کرد. از طرف دیگر موارد ۲۰ تا ۲۳ قانون سلامت و فساد اداری را هم برای سلامت و اصالت نرم‌افزار به‌خصوص برای نرم‌افزارهای مالی (برای مراقبت از اسناد مالی و مبارزه با ارتشا و رشوه) تصویب کردند و غیره از این دست موارد هم زیاد است، بنابراین باعث شده مشکلات زیادی که منبعث از قانون است، به وجود آید. به گفته اورعی، بعد از انحلال شورای عالی انفورماتیک ارائه مجوزها به نرم‌افزارها به سازمان فناوری اطلاعات زیرمجموعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سپرده شد و این سازمان برای رفع مشکلات در این حوزه به دنبال ارزیابی نظامنامه نرم‌افزاری کشور است تا بتواند قوانینی را که تأثیری در روند تولید محصولات نرم‌افزاری دارند، اصلاح کند.

تجمیع و تسهیل در صدور مجوزها

رئیس کمیسیون نرم‌افزاری سازمان نصر استان تهران درباره اینکه قوانین موجود چه مشکلاتی را برای تولیدکنندگان نرم‌افزارها ایجاد کرده است، تصریح کرد: با توجه به انتزاعی بودن ماهیت نرم‌افزارها، قانونگذار در زمان خود شناخت درستی از نرم‌افزار نداشته، بنابراین فرایندهایی که در ارائه مالکیت و گواهی ارائه داده، به‌درستی تدوین نشده است. مثلاً سند مالکیت باید از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر شود در حالی که صدور سند بر عهده سازمان اسناد کشور است، پس این بخش به‌درستی تعریف نشده است. از سوی دیگر در حوزه تنظیم‌گری این حوزه در قوانین مختلف بندهایی وجود دارد که الزاماتی را برای بخش حکمرانی حوزه نرم‌افزار ایجاد کرده است. معاونت علمی و فناوری در بخش دانش‌بنیانی و افتا در بخش امنیت هم حضور دارند و این خود باعث تشتت شده و از طرف دیگر یکپارچگی را از بین برده است. از این رو شرکت‌ها با مشکلات بسیاری برای دریافت گواهی مواجه هستند، این در حالی است که بسیاری از موارد با هم همپوشانی دارند که می‌توان در نظام جدید به این موارد پرداخت و پیشنهاد اصلاح قوانین را ارائه داد. از این رو تیم خبرگانی در بخش دولتی و خصوصی مشغول این ارزیابی هستند تا مشکلات را با ذی‌نفعان بازخوانی کرده و بازطراحی کنند تا صنعت نرم‌افزاری رشد کند.

اورعی افزود: در کل باید گفت هدف از این کار تجمیع و تسهیل در صدور مجوزهاست، چون بجز مجوزها، باید گواهی‌های دیگری مانند امنیت از افتا و پروانه مالکیت نرم‌افزار از وزارت صمت اخذ شده و پروانه‌های دیگری دریافت شود، این در حالی است که این گواهی‌ها و پروانه‌ها هیچ کارایی خاصی برای شرکت‌های نرم‌افزاری و مشتریان آنها ندارد.

> هدف از ارزیابی نظام نرم‌افزارهای کشور استانداردسازی و اصلاح قوانین دست‌وپاگیر برای بهبود و رشد صنعت نرم‌افزاری و جهانی شدن محصولات آن است

استانداردسازی با مطالعات تطبیقی

رئیس کمیسیون نرم‌افزاری سازمان نصر تهران در پاسخ به این سؤال که برای انجام موفق این ارزیابی چه اقدام‌هایی صورت می‌گیرد، بیان کرد: در حال انجام مطالعات تطبیقی هستیم. اینکه در دنیا در حوزه نرم‌افزاری با چه رویکردی تنظیم‌گری انجام شده است. شناخت استانداردهای این حوزه در جهان از دیگر اقدام‌هاست. از سوی دیگر به دنبال شناسایی و به دست آوردن مشکلات این بخش و اتفاقاتی که بعد از دو دهه ارائه مجوزها صورت گرفته و چه تبعاتی داشته، هستیم تا بتوانیم به یک نظام جامع مدنظر دولت برسیم. بعد از انجام این کارها می‌توانیم ابتدا الگوی کار را ارائه دهیم. با توجه به تنوع بالا هم باید نظام طبقه‌بندی برای محصولات نرم‌افزاری (نرم‌افزار تحت وب، تحت ویندوز، نرم‌افزار موبایل) ارائه دهیم که این مرحله خود دارای فرایند سختی است، چون در این طبقه‌بندی عملاً باید محصولات نسبت به کارایی که دارند، سنجیده شوند.

اورعی با بیان اینکه در مجموع این اقدام خوبی که آغاز شده است نتایج آن هرچه باشد به نفع فعالان و مصرف‌کنندگان این حوزه است، افزود: این صنعت می‌تواند یکی از مترقی‌ترین بخش‌های درآمدزا در کشور باشد، این در حالی است که به دلیل نبود شناخت کافی از این حوزه و تعریف قوانین دست‌وپاگیر و نبود قوانین مالکیت معنوی به‌خصوص در بخش نرم‌افزارهای خارجی، باعث شده این صنعت درآمدزا در کشورمان حال و روز خوبی نداشته باشد و رشد نکند.

به گفته وی، نرم‌افزارهای تولیدشده در کشور فقط پاسخگوی نیازهای داخلی است و محصول تولیدشده برای رقابت با جهان تولید نشده است، بنابراین با این حرکت به دنبال ارزش واقعی محصولات نرم‌افزاری و در کنار آن استاندارد و جهانی شدن آنها هستیم.

به اعتقاد اورعی، بخش خصوصی و دولتی متوجه باشند که نرم‌افزار کالای بهره‌ور است و ارزش تولید، زمانی محقق می‌شود که بتواند اثربخش باشد.