



ماهنامه نسل چهارم

فارسی - انگلیسی

ماهنامه فناوری های نوین اطلاعات و ارتباطات - سال ششم - شهریور ماه ۱۴۰۰ - شماره ۷۲ - ۴۴ صفحه - قیمت ۲۰۰۰۰ تومان - توزیع سراسری



**لزوم برنامه ریزی وزیر ارتباطات
برای تمامی صنایع مرتبط با فاوا و زیر صنایع آن**



ماه اول

www.mci.ir



یک لبخند دائمی

فروش ویژه سیم کارت دائمی با ۴۰٪ تخفیف

خرید از طریق shop.mci.ir و تمامی
مراکز فروش و خدمات همراه اول

دانش محترم از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
شماره پروانه: ۱۰۰/۱۱۰۰

رای بین

پلتفرم اینترنت اشیا

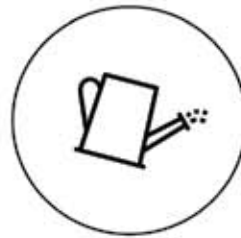
پلتفرم کشاورزی هوشمند «رای بین» یک محصول بومی در حوزه اینترنت اشیا (IoT) است که با بهره جستن از ماژول‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر، با کاستن از هزینه‌ها و خطاهای انسانی، استفاده بهینه از منابع آبی و خاکی، اعلام بهنگام هشدارها و نظارت برخط مراحل رشد گیاه، به افزایش بهره‌وری و کیفیت تولید محصولات کشاورزی کمک می‌کند.



کاهش اثرات مخرب
زیست محیطی



کاهش مصرف
آب و نهاده‌ها



افزایش کیفیت
و حجم محصول



کاهش
هزینه‌ها

- نظارت و جمع آوری داده از طریق حسگرهای محیطی و تصاویر ماهواره‌ای
- تشخیص با بهره جستن از تکنیک‌های پردازش تصویر و ماژول‌های پردازشی
- **متدولوژی اجرا** تصمیم‌گیری با تکیه بر الگوریتم‌های هوش مصنوعی (AI) و یادگیری ماشین (ML)
- اجرا از طریق عملگرها (Actuators)

تهران، میدان آرژانتین
خیابان الوند، کوچه برمک، پلاک ۸
کدپستی: ۱۵۱۶۶۳۴۱۱۴
تلفن: ۴۱۲۹۷۰۰۰ نمابر: ۸۸۱۷۱۹۶۷



✉ info@raibeen.ir
🌐 www.raibeen.ir
📷 instagram.com/fwutech
🌐 linkedin.com/company/farafan

پهنای باند اختصاصی

B A N D W I D T H

ویژه سازمان ها و شرکت ها



جهت ثبت نام و خرید
کد بالا را اسکن کنید

حجم ترافیک نامحدود

مانیتورینگ و پشتیبانی شبانه روزی

عدم محدودیت در سرعت

asiatech.ir ☎ ۱۵۴۴ (داخلی ۱۴۷۰ و ۱۴۳۰)

آیاتد
asiatech

دارای مجوز FCP به شماره ۱۶-۹۴-۱۱۰۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی



صاحب امتیاز و مدیرمسئول:

مسعود فاتح

رئیس شورای سیاست گذاری:

دکتر مهدی ادیبان

مشاوران مدیرمسئول:

نیما فاتح، فرامرز رستگار، فریبرز ایرانی،

مهران ارشادی فر و دکتر جمشید قضاتی

سر دبیر:

مونا ارشادی فر

دبیر تحریریه:

زهرا طاهری

همکاران این شماره:

دکتر داود ادیب، دکتر نسیم توکل، دکتر اسماعیل

تئایی، دکتر ایمان نوربخش و فرزانه احمدی منش

عکاس ها:

حسین شهلائی و فریناز موسوی

روابط عمومی و امور مشترکین:

فائزه پیرمحمدی

صفحه آرایی و طرح روی جلد:

سمیرا علیزاده

با تشکر از:

دکتر سعید ستایشی، محمدرضا محمدخانی،

دکتر داود ادیب، دکتر علی وحدت، دکتر سیاوش

ملکی فر، سید حسن هاشمی، فریبرز نژاد دادگر،

مهدی غیائی، سید تحسین عادل، دکتر

مهدی فیهی، یاسر رایگانی، محمدعلی

یوسفی زاده، دکتر سعید عسکری، سعید نقدی،

امیر کیهان، محمد جابری، علی رجبی، ابوالفضل

رسولی، محسن ابویی مهریزی، محمود صادقیان، مهدی

محسنی پور، مهرداد کاظمی، سمانه مومنی و

بهارک داودی

امور آماده سازی و چاپ:

چاپخانه پیمان نواندیش

نشانی چاپخانه:

تهران، بیج شمیران، خیابان بهار، خیابان سمیه،

پلاک ۵۸، طبقه زیرهمکف

تلفن: ۰۹۱۲۲۴۳۸۳۲۴ - ۸۸۸۴۴۶۶۳

ناظر فنی چاپ: محمدرضا کبودانی

نشانی ماهنامه:

انتهای بلوار کشاورز - خیابان دکتر قرب

خیابان فرصت شیرازی - پلاک ۱۰۸ - واحد ۱۷

کد پستی ۱۴۱۹۹۶۳۳۷۹

امور بازرگانی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۶۵۸

تلفن: ۶۶۵۹۲۵۷۳

دورنگار: ۶۶۹۳۶۰۷۶

وب سایت: www.4Gnews.ir

پست الکترونیک: info@4Gnews.ir

۲۰
گفت و گوی ماه
منطقه آزاد مجازی؛ راهکاری
برای توسعه اقتصادی کشور
در عصر فناوری



۶
سرمقاله
لزوم برنامه ریزی وزیر ارتباطات
برای تمامی صنایع مرتبط با
فناوری و زیرساخت های آن



۲۲
گفت و گوی ویژه
مشارکت در تامین مالی
شرکت های دانش بنیان در
قالب «بیمه نامه»



۷
یادداشت ماه
پیشنهاد ایجاد
«معاونت دیجیتال» در وزارت
ارتباطات و فناوری اطلاعات



۳۲
همراه با اپراتورها
تاخیر در تحقق
وعده های مکرر
برای بورسی شدن رایتل



۸
تحلیل ماه
اجرای برنامه های وزیر جدید
ارتباطات، بزرگترین فرصت
برای صنعت حیاتی ICT است



۳۶
بازار
کاهش ۵۰ درصدی واردات
گوشی های شیائومی به ایران



۱۰
ماهی که گذشت
باید برای فضای مجازی
تراز انقلاب اسلامی کارهای
بسیاری انجام شود



۳۸
آن سوی مرزها
سامسونگ برای پساکرونا
۲۰۶ میلیارد دلار
سرمایه گذاری کرد



۱۴
گام نو
تکمیل زنجیره ارزش اقتصاد
دیجیتال در کشور با اجرای
دو برنامه ملی



4
ICT in Iran



۱۸
کنکاش
ارائه اینترنت پرسرعت
و ارزان به مردم از طریق
شبکه ملی اطلاعات



نقل مطالب با ذکر منبع بلامانع است. ماهنامه در تخلص مطالب دریافتی آزاد است. آماده دریافت مقالات و دیدگاه های نویسندگان، کارشناسان و پژوهشگران هستیم. دیدگاه ها و تحلیل های دریافتی از نویسندگان لزوماً بیانگر دیدگاه های ماهنامه نسل چهارم نیست.



لزوم برنامه ریزی وزیر ارتباطات برای تمامی صنایع مرتبط با فاوا و زیرصنعت های آن

بسیاری وزارتخانه‌های دیگر فقط به یک موضوع تمرکز نکنند. یعنی به عنوان مثال اگر دولت در زمینه برنامه دولت الکترونیک فعال است وزیر چهار سال بر این موضوع به عنوان مأموریت اصلی خود توجه نداشته باشد و حوزه‌های فعالیت دیگر نیز مورد تمرکز ایشان و گروه اطراف قرار داشته باشد.

بنابراین انتظار دارم برای تمامی صنایع و زیرصنعت‌های این حوزه برنامه‌ریزی کنند و فقط بر برنامه‌ای که بیشتر از آن صحبت است و زمینه برای نمایش در جامعه فراهم بوده تمرکز نداشته باشند.

مسئله کپی رایت و حل مشکل مالکیت معنوی

موضوع کپی‌رایت و رعایت حقوق مؤلفان مسئله‌ای است که برای مدتی طولانی در ایران مورد بحث بوده و متأسفانه کماکان به هیچ نتیجه مشخصی ختم نشده و مشکل پابرجاست.

چند قانون متفاوت در مورد مالکیت فکری و معنوی در ایران وجود دارد که هیچکدام از ضمانت اجرایی لازم برخوردار نیستند.

چنانچه این مشکل در زیر مجموعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار گیرد، فضای وب به عنوان بستر تولید محتوا امکانی را در راستای فرهنگ‌سازی و نهادینه شدن مسئله حقوق مؤلفان به وجود می‌آورد. برای نمونه پایگاه‌های خبری و وبسایت‌های داخلی همه یک خبر یا مطلب را به صورت مشابه منتشر می‌کنند. هر چند وزارت ارشاد در سال‌های اخیر الزاماتی درباره ذکر منبع به کار گرفته است، اما اگر یک قانون قوی در مورد حق انتشار وجود داشته باشد فعالان این حوزه، بدون هیچ‌گونه ترس و واهمه‌ای کار حرفه‌ای می‌کنند و فضای وبسایت‌ها از نظر محتوا به پویایی می‌رسد.

تسهیل در امر صادرات نرم‌افزار

باید اشاره کنم که تدوین و تصویب آیین‌نامه اجرایی حمایت از صادرات نرم‌افزار و خدمات فن آوری اطلاعات، قدم بسیار مهمی است که می‌تواند کمک موثری به توسعه صادرات غیرنفتی کشور کند. ایران به ویژه در سال‌های اخیر از ظرفیت و پتانسیل بالایی برخوردار شده است که با توجه به وجود نیروهای جوان و تحصیل‌کرده با انگیزه ایرانی در این حوزه امید بسیار زیادی درباره آینده تولید و توان صادرات وجود دارد.

نباید از نظر دور داشت که ارزآوری این حوزه بسیار بالا است اما متأسفانه از مشکل سرمایه‌گذاری رنج می‌برد.

برای جذب سرمایه‌گذار و ارتقاء اصول این صنعت باید روابط بین‌المللی و تجاری کشور هم به سمت عادی سازی با جهان خارج حرکت نموده و تحول یابد چرا که شرکت‌های بزرگ این صنعت در سراسر دنیا همکاری‌های مستمر با یکدیگر دارند.

تدوین نظام‌نامه استاندارد برای کالاهای آی‌سی تی

دنیای امروز عرصه رقابت است و بدون رعایت استاندارد و حفظ کیفیت بالا در تولید کالاهای آی‌سی تی نمی‌توان انتظار به دست آوردن بازار را داشت. به عبارت دیگر، اگر استاندارد وجود نداشته باشد، محصولی ایجاد نمی‌شود و کارآفرینی در خطر قرار می‌گیرد.

با ذکر این توضیحات تدوین نظام‌نامه استاندارد برای محصولات فناورانه از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و این موضوع تأثیر مستقیمی بر آینده شرکت‌های فعال و صاحب فناوری در ایران و محصولات تولیدی آن‌ها خواهد داشت. تدوین استانداردهای کنترل کیفیت، تدوین دانشنامه تخصصی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، به روزرسانی استانداردهای ملی به منظور تطبیق بر شرایط روز حاکم بر این صنعت و ایجاد گمرک تخصصی برای ترخیص کالاهای حوزه آی‌سی تی از جمله اقداماتی است که می‌توان برای کسب سهم از بازار این محصولات پیشنهاد داد.

امروز صنایع مختلفی بستر توسعه خود را در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌بینند؛

انتظارمان از وزارت ارتباطات زیاد است

بیان انتظارات از وزیر ارتباطات دولت سیزدهم موضوعی حائز اهمیت شده است. از آنجا که اکنون حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات را یک صنعت می‌بینیم و در عصر تحول دیجیتال عملاً به بستر رشد و توسعه دیگر صنایع تبدیل شده است، در دولت یازدهم و دوازدهم نگاه خاص به فناوری اطلاعات و ارتباطات داشتیم.

وزارت ارتباطات، متفاوت از دیروز

شاید این وزارتخانه قدیمی در سال‌های پیش‌تر، تا این اندازه دیده نمی‌شد، اما اکنون صنایع مختلف از هنرهای دستی تا صنایع غذایی، لجستیک و بسته‌بندی و... هر کدام به شکلی بستر توسعه خود را در صنعت فناوری اطلاعات می‌بینند. از این رو وزارت ارتباطات به یک مرکز کلیدی و پست حساس تبدیل شده است که نگاه‌ها و توجه بسیار زیادی به آن معطوف شده و عملکرد آن زیر ذره بین گروه‌های مختلف قرار گرفته است.

بسنده از وزیر محترم می‌خواهم به یک طرح تحقیقاتی آینده پژوهی که در زمان مهندس جهری در سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات انجام شد و در این طرح نظرسنجی از خبرگان، متخصصان و فعالان صنعت به عمل آمد، نگاه ویژه‌ای داشته باشند. چون متأسفانه در کشور ما علیرغم روند تمامی کشورهای توسعه یافته وقتی دولت‌ها و مسئولان عوض می‌شوند و جناح متفاوتی بر سر کار می‌آید تماماً به دستاوردهای دولت قبلی بی توجهی صورت می‌گیرد و همه چیز را از صفر شروع می‌کنند. حتی مدیران جدید از داده‌های قبل استفاده نمی‌کنند و به مسیر اتفاقات و تحولات امور که تا امروز به وجود آمده است توجهی نمی‌کنند و نمی‌دانند که باید از کدام کارهای خوب الگو گرفت و استفاده کرد و جلوی پیشرفت کدام کار را گرفت و در سیاست‌های کلان تغییر جهت داد.

در سوی دیگر، از وزیر محترم می‌خواهم برای اقدام، عجله‌ای نکنند. در همه جای دنیا اقدام به یک سری مطالعات، زمان کوتاه و بررسی‌های عمیق نیاز دارد. هر چند قطعاً وقتی یک نفر وزیر شده از این امور آگاهی دارد ولی من بعید می‌دانم که در کشور ما شبیه کشورهای توسعه یافته مطالعات صورت گرفته، سند چشم‌انداز و نقشه راه تدوین شده باشد و برای تمام صنایع مرتبط با حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات برنامه‌ریزی به عمل آمده باشد. به شکلی که هر فرد فعال در این صنعت بداند چهار سال یا هشت سال آینده قرار است که چه اتفاقی رخ دهد و این وزارتخانه چه برنامه‌ای را برای آن‌ها ترتیب داده است. بنابراین من اولین تصمیمی که از وزیر ارتباطات انتظار دارم، بی اقدامی است.

مطالعات خود را تنوع بخشید

همچنین وزیر جدید ارتباطات باید مطالعه خود را در سطح اقداماتی که در وزارتخانه انجام شده است، پیشرفت‌هایی که در دنیا صورت گرفته و اقداماتی که باید در داخل عملی شود را وسعت دهند. به علاوه، مطالعات کلان و درون سازمانی را همگام با رویدادها و اتفاقاتی که در عصر ارتباطات رخ می‌دهد و اهدافی که جهان به دنبال آن‌ها هست را بررسی کرده و صد البته جای خرسندی دارد که وزیر صاحب درک از این حوزه هست و همچون برخی دیگر وزارتخانه‌ها از یک رشته، حوزه یا صنعت دیگر نیامده که با مسائل موجود در این حوزه بیگانه باشد و به این موضوع می‌توان با دیده مثبت نگریست.

نکته دیگر اینکه بهتر هست در گامی عملی زیرصنعت‌های حوزه‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات را مشخص کنند و اتفاقاً آن برنامه آینده پژوهی که در سازمان فاوا انجام شد می‌تواند به عنوان منبعی مهم برای ایشان عمل کند و لذا اهمیتی که بر هر صنعت می‌دهند براساس واقعیت‌های موجود باشد. سعی کنند همچون



پیشنهاد ایجاد «معاونت دیجیتال» در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

نایب رییس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، پیشنهاد داد تا وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به سوی ایجاد «معاونت دیجیتال» در وزارتخانه متبوع خود حرکت نماید تا آن معاونت با تعریف دقیق شرح مأموریت‌ها، بر وظایف بسیار خطیر خود تمرکز نماید.



زودتر کلید طرح‌های مذکور زده شده و به راه افتند.

اما با نگاهی به ۸ موضوع اصلی مطرح شده، چنانچه در نوشتارهای قبل نیز اشاره شده، پیشنهاد می‌شود سرفصل «تحول دیجیتال» از موضوع ۲ حذف شود و به ابتدای موضوع ۴ اضافه گردد. بدین ترتیب موضوع ۴ به «تحول و اقتصاد دیجیتال» تغییر یابد.

لذا یکی از مهمترین اهداف آقای دکتر زارع پور در این وزارت برداختن به «دیجیتالی شدن» وزارت و در اصل کمک به کل نظام و دولت در راستای تحول دیجیتال و ... خواهد بود. چنانچه قبلاً نیز اشاره شده است پیشنهاد می‌گردد در رابطه با سرفصل‌های مهم تحول و اقتصاد دیجیتال، وزارت دو وظیفه مهم در محورهای عمودی و افقی داشته باشد.

محور عمودی: برای دیجیتالی کردن خود وزارت

محور افقی: به عنوان بازوی دیجیتال ریاست محترم جمهور، بسیج برای کمک به دولت، کلیه وزارتخانه‌ها و طبعاً نظام در راستای کاهش شکاف دیجیتالی کشور عزیزمان با جهان که بسیار پرشتاب در این مسیر گام برداشته‌اند. نگاهی دقیق به کشورهای اطراف همانند امارات متحده، گواه بر این مدعاست.

لذا پیشنهاد می‌گردد تا جناب وزیر محترم به سوی ایجاد «معاونت دیجیتال» در وزارتخانه متبوع خود حرکت نمایند تا آن معاونت با تعریف دقیق شرح مأموریت و تمرکز فراوان به وظایف بسیار مهم خود بپردازد.

طبیعی است جناب آقای وزیر در گام‌های اول، درگیر مسائل و مشکلات بسیار به جا مانده همانند تعامل با شرکت مخابرات، تمرکز بر برنامه‌ریزی و رشد زیرساخت‌ها که چنانچه عرض شد لازم برپای شبکه ملی اطلاعات می‌باشد، مسئله بسیار مهم نرخ تعرفه و ... خواهد بود و بنابراین معاونت دیجیتال فارغ از روزمرگی‌های فوق بر وظایف بسیار خطیر خود بهتر تمرکز خواهد نمود.

در پایان آرزوی پیشرفت روز افزون تمامی موضوعات و طرح‌ها را برای آن وزیر محترم داریم و مجدداً اعلام می‌دارد که این اتحادیه با توجه به برخورداری از خیل وسیعی از متخصص‌های تراز اول و با تجربه صنعت ICT کشور، همه جانبه در خدمت وزیر محترم و آن وزارتخانه برای طراحی و پیاده‌سازی ایده‌ها و طرح‌های جاری و پیشرو می‌باشد.

چندی است که دکتر عیسی زارع پور رای اعتماد خود را از مجلس محترم گرفته و وزارت را تحویل گرفته است. ضمن تبریک و آرزوی توفیق برای ایشان، از جمله اولین و مهمترین سرفصل‌های کاری، انتخاب بهینه معاونین در پست‌های مهم و حساس می‌باشد که امیدواریم گزینش افراد لایق بر اساس شایسته‌سالاری انجام پذیرد.

از مهمترین دلایل رای بالای آقای دکتر زارع پور، طبعاً برنامه راهبردی ارائه شده توسط ایشان و تاکید بر رئیس مهم سر فصل‌هایی است که هر یک از این پس مسیر پیچیده و پر پیچ و خمی را برای پیاده‌سازی به دنبال خواهد داشت.

مهمترین موضوعاتی که ایشان در طرح راهبردی خود پیشنهاد دادند عبارتند از:

- حکمرانی دیجیتال و تعاملات بین‌المللی
- دولت هوشمند و تحول دیجیتال
- شبکه ملی ارتباطات و توسعه پایدار زیرساخت‌های ارتباطی
- اقتصاد دیجیتال
- تنظیم مقررات حوزه ارتباطات و فناوری ارتباطات
- حفظ حریم خصوصی و امنیت فضای تبادل اطلاعات
- شتابدهی رشد صنعت فضایی
- خدمات پستی

به موازات موارد فوق، بدیهی است وزیر محترم چالش مهمی جهت ورود به طرح «صنایع از...» را در بر خواهد داشت تا با اعمال نقطه نظرات خود، معاونین، مشاورین و کارشناسان محترم وزارت، طرح را به سوی بالندگی و رویکرد مثبت راهبری نمایند.

اتحادیه صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی، مشاوران و پیمانکاران صنعت مخابرات ایران (میتا) طی جلسات مختلف با نمایندگان محترم در مجلس شورای اسلامی، نوشته‌ها، یادداشت‌ها و ... به دفعات منعکس نموده است که به عنوان نماینده بخش خصوصی فعال، پویا و با تجربه که فارغ از اپراتورهای موبایل، بار قریب به ۸۰ درصد صنعت ICT را بر دوش دارد، آمادگی کامل خود را برای در اختیار قرار دادن کارشناسان خبره و بهینه نمودن طرح‌های بجا مانده، جاری و طرح‌های آتی، اعلام می‌دارد.

مجدداً متذکر می‌شود که ما نمایندگان بخش خصوصی، دغدغه امنیت، نفوذ، فساد اخلاقی و صیانت از وجوه مبادله شده مردم را در فضای مجازی داشته و داریم و تاکید می‌نمایم که فضای مجازی کشور یقیناً می‌بایست تنظیم و رگوله شود. لیکن ضمن حمایت از تعداد بی‌شماری از کسب و کارهای متنوع اینترنتی که بر روی سکوهایی مختلف شبکه فضای مجازی در حال امرار معاش می‌باشند، خواستار تغییر رویکرد از یک دریچه نوعاً امنیتی، نظامی و قیم مابانه به نگاهی عملگر ایانه، مردمی و نهایتاً طرحی پخته و گام به گام می‌باشیم که در آن نظریات بخش خصوصی را به‌طور حتم در نظر گرفته و لحاظ نماید.

جناب وزیر محترم در اولین مصاحبه‌ها پس از کسب رای اعتماد، اولویت اول خود را «شبکه ملی اطلاعات» عنوان نمودند که طبعاً از جمله موضوعات بسیار مهم و حیاتی کشور است.

طبعاً برای پیاده‌سازی شبکه فوق، نیاز به تکمیل طرح‌های زیرساختی به جا مانده و ارائه طرح‌های نوینی جهت تقویت زیرساخت‌ها از جمیع ابعاد داریم که به‌دلیل زمان‌بر بودن، بدیهی است که جزو اولین اولویت‌ها در نظر گرفته شده تا هر چه



دکتر ایمان نوربخش

اقتصاد پسا کرونا

با گذشت نزدیک به دو سال از همه‌گیری ویروس کرونا بسیاری از صاحب‌نظران اقتصادی معتقدند که اقتصاد جهانی پس از کرونا بسیار متفاوت از قبل خواهد بود. این اتفاق تلخی‌ها و خساراتی برجا گذاشت.

با این حال، این همه‌گیری درس‌های بسیار مهمی برای حل چالش‌های پیش‌روی جوامع انسانی خواهد داشت. یکی از درس‌های بسیار مهم اقتصادی در دوران کرونا نقش کلیدی دولت‌ها و نهادها در مهار بحران و کاهش اثرات منفی آن بر وضعیت اقتصادی بود. برای مثال الگویی که دولت آلمان در دوران همه‌گیری در پیش گرفت، توسط بسیاری دیگر از کشورها به‌عنوان یک راه‌حل کوتاه‌مدت برای کنترل اثرات سوء همه‌گیری استفاده شد. در این سیاست دولت به بنگاه‌های اقتصادی کمک می‌کند تا به جای اخراج کارگران و کاهش نیروی کار، حقوق کمتری را بابت ساعات کمتر پرداخت کنند و در عین حال بابت کاهش ساعات کار و کاهش دستمزد، دولت به کارگران کمک‌هزینه‌ای را پرداخت می‌کند. استفاده از این الگو باعث می‌شود تا هم کارگران بابت از دست رفتن اشتغال خود نگران نباشند و هم بنگاه‌های اقتصادی بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند. در عین حال در این الگو پس از فروکش کردن همه‌گیری، اقتصاد سریع‌تر به حالت نرمال باز خواهد گشت. این الگو و تثبیت نقش دولت‌ها به‌عنوان آخرین پناهگاه نجات اقتصاد در شرایط بحران‌های فراگیر می‌تواند در کاهش اثرات بحران‌های این‌چنینی نقش کلیدی داشته باشد.

از این پس بهداشت، سلامت و پیشگیری یکی از مهم‌ترین فاکتورهای نوظهور اقتصادی خواهد بود و آزمایش‌های پزشکی برای کنترل و جلوگیری از همه‌گیری بخشی از روال زندگی در جوامع خواهد شد. بحران کرونا نقش مهمی در شکست احزاب سیاسی در کشورهای مختلف داشته است و سلامت و بهداشت تبدیل به اولویت اول دولت‌ها خواهد شد. بخش مهمی از سبد هزینه خانوارها را هزینه‌های مربوط به سلامت تشکیل خواهد داد؛ همان‌گونه که در سال‌های اخیر هزینه‌های آموزش فرزندان نقش مهمی در سبد هزینه‌های خانواده داشته است. اهمیت نقش هزینه‌های سلامت و بهداشت در سبد هزینه خانوار نشان‌دهنده رشد افکار عمومی است.

همچنین کرونا نقش بسیار مهمی در فراگیر شدن استفاده از فناوری‌های نوین و دیجیتال در بهداشت، آموزش و فعالیت‌های اقتصادی از راه دور داشته است؛ به‌گونه‌ای که نحوه کار در بسیاری از بخش‌های اقتصادی و صنایع برای همیشه تغییر خواهد کرد. کار کردن در منزل و دورکاری از این پس به‌عنوان یک الگوی جدید کاری، فراگیری بیشتری پیدا خواهد کرد.

طی دهه‌های گذشته دولت‌ها تنها به دنبال منافع خود حتی به قیمت ضربه زدن به منافع سایر دولت‌ها بودند و در این مسیر از هیچ اقدامی فروگذار نمی‌کردند. بسیاری از جنگ‌ها و تعارض‌های دولت‌ها در قرن گذشته ناشی از همین تضاد منافع بود که در مواردی مانند جنگ‌های جهانی اول و دوم خسارت‌های سنگینی به جوامع بشری وارد کرده است. اما در بحران همه‌گیری تمام دولت‌ها و جوامع یک دشمن مشترک به نام ویروس کرونا پیدا کردند که این دشمن مشترک منجر به همکاری و همکاری دولت‌ها و جوامع انسانی برای مبارزه با آن شد. در این بحران مردمان کشورهای ثروتمند و فقیر تجربه مشابهی را در مواجهه با یک دشمن مشترک از سر گذراندند که این تجربه منجر به همدلی و همکاری بیشتر انسان‌ها شده است. این همکاری و توجه به منافع مشترک بشری می‌تواند تنها راه برای حل سایر مشکلات جهانی پیش‌رو همانند مبارزه با فقر، جلوگیری از تغییرات آب و هوایی، بهداشت جهانی، چالش‌های زیست‌محیطی و تجارت جهانی باشد. در صورت عدم همکاری و همکاری کشورها، این چالش‌های جهانی ادامه حیات بشر روی زمین را به مخاطره خواهد انداخت. به‌عبارت دیگر برای حل مشکلات جهانی نیاز به یک پارادایم جدید برای بازسازی اقتصاد جهانی و برطرف کردن فقر و تبعیض و نابرابری در دنیا است و این پارادایم جدید تنها با جایگزین شدن همکاری و همکاری دولت‌ها و حکومت‌ها به جای رقابت‌های مخرب رخ خواهد داد.

اجرای برنامه‌های وزیر جدید ارتباطات، بزرگترین فرصت برای صنعت حیاتی ICT است



دکتر داوود ادیب: رییس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران با صدور پیامی کسب رای اعتماد قاطع و حداکثری نمایندگان مجلس شورای اسلامی توسط دکتر عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات را تبریک گفت و تاکید کرد که اجرای برنامه‌های ارائه شده توسط ایشان بزرگترین فرصت برای کشور و صنعت حیاتی ICT، در شرایط تحریم، در چهار سال آینده خواهد بود.

دکتر داوود ادیب در این پیام با اشاره به برنامه‌های ارائه شده توسط دکتر زارع پور، تاکید کرد: بدون شک، اجرا شدن این برنامه‌ها، بزرگترین فرصت برای کشور و صنعت حیاتی ICT، در شرایط تحریم، در چهار سال آینده خواهد بود و امیدوار هستیم که این اتحادیه با عزمی جزم در راستای اهداف عالی دولت سیزدهم و برنامه‌های ارائه شده توسط وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات برنامه ریزی و حرکت نماید.

متن پیام دکتر داوود ادیب به دکتر عیسی زارع پور به شرح ذیل است:

با ابراز خرسندی بدین وسیله کسب رای اعتماد بالا از سوی نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی به عنوان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات را تبریک عرض نموده، موفقیت جنابعالی را در اجرای برنامه‌های مطروحه، از خداوند متعال مسئلت دارم.

همان‌طور که این اتحادیه پیش‌تر نیز برنامه‌های جنابعالی را مطالعه نموده و نظرات خود را اعلام نموده است، مجدداً تاکید می‌نماید که برنامه‌های ارائه شده که با رویکرد مبتنی بر بکارگیری تمامی ظرفیت‌های داخلی و خارجی اعم از جمعیت جوان و نخبه، هم‌صدایی کشورهای منطقه و سایر کشورهای همسوی با جمهوری اسلامی ایران در این عرصه، با نگاه درون‌ساز و برون‌نگر که مشتمل بر ۸ حوزه اصلی، «حکمرانی دیجیتال و تعاملات بین‌المللی»، «دولت هوشمند و تحول دیجیتال»، «شبکه ملی اطلاعات»، «تنظیم مقررات حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «اقتصاد دیجیتال»، «حفظ حریم خصوصی و امنیت فضای تبادل اطلاعات»، «فناوری فضایی» و «پست» می‌باشد و مبنای تصمیم‌گیری و رای حداکثری نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی بوده است، می‌تواند موجب رونق کسب و کار در صنعت ICT گردیده و فضای کسب و کار را در این صنعت بزرگ متحول و تسهیل نماید.

اینجانب به نمایندگی از خانواده بزرگ اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، ضمن تبریک مجدد، آمادگی اتحادیه را در مشارکت و هم‌سویی در تحقق بخشیدن اهداف و اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های جنابعالی اعلام می‌نمایم. بدیهی است که کمیسیون‌های تخصصی این اتحادیه، در این مسیر پرفراز و نشیب و این مسئولیت سنگین، همواره همراه شما و همه تلاشگران نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران در صنعت ICT کشور خواهد بود.

امیدوار هستیم که در سایه الطاف حضرت حق، شاهد تحقق برنامه‌های جنابعالی همان‌طوری که اعلام فرموده اید، باشیم.

شبکه ملی اطلاعات باید تبدیل به فعالیت اصلی بخش ICT تبدیل شود



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفت: امیدوارم روزی را شاهد باشیم که بخش خصوصی هم از کار برای شبکه ملی اطلاعات ارتزاق کند؛ یعنی باید برای این کار مدل اقتصادی وجود داشته باشد.

عیسی زارع پور در جلسه ویدئو کنفرانس با مدیران کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان‌ها گفت: امروز ارتباطات و فناوری اطلاعات به یک رکن در زندگی مردم تبدیل شده است که این مهم حاصل زحماتی است که خانواده وزارت ارتباطات در سراسر کشور کشیده‌اند.

وی افزود: میراثی که به ما رسیده حاصل سال‌ها زحمت، تلاش و مجاهدتی است که بایستی قدر آن را دانست و توابع استانی وزارتخانه که جلوه و نماد آن ادارات کل ارتباطات و فناوری اطلاعات است نقش ویژه‌ای در این رابطه داشته‌اند تا ارتباطات در اقصی نقاط کشور برقرار شود. به‌رحال این رضایت‌مندی که مردم نسبت به حوزه ارتباطات دارند، حاصل همه این مجاهدت‌هاست.

وزیر ارتباطات ضمن تشکر از نمایندگان مجلس برای رأی اعتماد حداکثری، افزود: این اعتماد حداکثری راه را برای کارهای اساسی در جمهوری اسلامی هموار و این رأی بالا مسئولیت ما و شما را بیشتر و وظایف ما را سنگین‌تر کرد.

وی در ادامه در تبیین سیاست‌های خود در دوره وزارت گفت: امروز ضرورت دسترسی همگانی به ارتباطات و فناوری اطلاعات بر کسی پوشیده نیست. در همین ایام انتخابات و روند انتخاب وزرا شاهد بودیم که جامعه تا چه اندازه نسبت به این حوزه حساس بود. شاید به جرات بتوان گفت که یکی از وزارتخانه‌هایی که با تک تک مردم سر و کار دارد وزارت ارتباطات است.

زارع پور افزود: تا پیش از این، عمدتاً یک لایه نخبگانی و علمی و حداکثر کسب‌وکارها با این حوزه ارتباط تنگاتنگی داشتند اما در حال حاضر برای کودکان و نوجوانان هم مهم است که سرعت شبکه چگونه است. این‌ها نشان می‌دهد که ارتباطات و فناوری اطلاعات از چه اهمیتی برخوردار و تا چه اندازه در زندگی مردم رسوخ کرده است. با فناوری‌های جدید در آینده مثل اینترنت اشیا و هوش مصنوعی عمق نفوذ فناوری در زندگی مردم بیشتر و بیشتر خواهد شد.

وزیر ارتباطات ادامه داد: به اعتقاد من مهم‌ترین وزارتخانه دولت، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است؛ هر چند در ظاهر ممکن است معیشت مردم و اقتصاد در اولویت باشد اما معتقدم راه‌حل مشکلات حوزه‌های مختلف اعم از اقتصاد، امنیت و فرهنگ در استفاده حداکثری از فناوری اطلاعات است.

وزیر ارتباطات افزود: این را از این جهت عرض کردم که نقش وزارت ارتباطات در دوره جدید متفاوت با گذشته خواهد بود. ما از دوره‌ای که وزارت ارتباطات نقش کلیدی‌اش و آنچه محور و کانون توجه همه مدیران بود یعنی توسعه دسترسی‌ها عبور کرده‌ایم. با زحماتی که دوستان کشیده‌اند زیرساخت‌ها به خوبی فراهم شده هر چند اشکالاتی وجود دارد که با تدابیر فوری چه در حوزه ارتباطات روستایی و چه در حوزه کاری اپراتورها قابل حل است.

وی ادامه داد: اما آنچه در دوره جدید نیاز داریم که روی آن تمرکز داشته باشیم و یاری همه مدیران ستادی و استانی را می‌طلبد این است که در حوزه فناوری اطلاعات هم

همان کاری را که در حوزه زیرساخت ارتباطات کردید و خوش درخشیدید انجام دهید. زارع پور با بیان اینکه سؤال اصلی ممکن است این باشد که وزارت ارتباطات کجای کار قرار دارد و چه ابزاری را در اختیار دارد؟ یا در حوزه اقتصاد دیجیتال، دولت الکترونیکی و فرهنگ چه کاری باید انجام دهد؟ گفت: ما باید سازوکاری را ایجاد کنیم که یک‌بخشی از این سازوکار همین الان بر اساس شرح وظایف وزارت ارتباطات در سازمان فناوری اطلاعات و پارک‌های علم و فناوری وجود دارد که طبیعتاً کافی نیست.

وی افزود: اگر بخواهیم به آن نقطه‌ای برسیم که وزارت ارتباطات تبدیل به وزارتخانه کلیدی دولت شود و غیر از قطع شدن ارتباطات برای مردم، قطع شدن خدمات هم اهمیت پیدا کند، نیازمند این است که سازوکارهای جدیدی تدبیر کنیم.

وزیر ارتباطات ادامه داد: در این رابطه با رئیس‌جمهور صحبت کرده‌ام و الان با کمک دوستان در حال تدوین سازوکاری هستیم که همه انرژی‌های کشور در بخش حاکمیتی یکجا در حوزه فاوا تمرکز پیدا کند و یک همگرایی شکل بگیرد تا بتوانیم در حوزه فناوری اطلاعات هم تحول ایجاد کنیم.

زارع پور تصریح کرد: با فرض اینکه این اتفاقات بیفتد یعنی ما بتوانیم نقشمان را در حاکمیت به‌عنوان پیشران حوزه فناوری اطلاعات تثبیت کنیم حتماً باید تلاش مضاعفی هم بر افزایش کیفیت خدمات داشته باشیم.

وی تأکید کرد: ما به‌عنوان وزارت ارتباطات باید شرایطی را فراهم کنیم تا مردم در زندگی‌شان طعم شیرین فناوری اطلاعات را بچشند. بخشی از این خواسته برقراری ارتباطات و ارائه خدمات با کیفیت است و بخش دوم هم این است که هر چیزی که مردم در این فضا نیاز دارند در اختیارشان قرار دهیم، از کسب‌وکار، انجام امور دولتی و حاکمیتی و بحث‌های فرهنگی که همه این‌ها باید در دایره شبکه ملی اطلاعات اتفاق بیفتد، یعنی ما بتوانیم در همه این‌ها زیرساخت‌های مبتنی بر دانش و تخصص خودمان را داشته باشیم که این هم شدنی است.

وزیر ارتباطات در ادامه گفت: من در مجلس هم عرض کردم که هر جا خواستیم به پشتوانه جوانانمان توانستیم و در این حوزه هم هیچ کار نشدنی وجود ندارد و امیدوارم روزی را شاهد باشیم که شبکه ملی اطلاعات و فضای مجازی‌ای در تراز انقلاب اسلامی داشته باشیم. طبیعتاً ممکن است این مهم در یک برنامه کوتاه‌مدت یا میان‌مدت محقق نشود ولی باید سنگ بناها را بگذاریم و همه جهت‌گیری و آرایش وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به‌عنوان میدان‌دار این فضا به سمتی باشد که فضای مجازی در تراز انقلاب اسلامی تحقق پیدا کند.

وی افزود: بخش قابل توجه این برنامه به عهده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است که محور آن را شبکه ملی اطلاعات می‌دانم؛ حالا این شبکه ملی اطلاعات چیست؟ فعلاً تمرکز و نقشه راهمان همان طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات است که شورای عالی فضای مجازی تصویب کرده است.

زارع پور ادامه داد: بر این اساس محور و آرایش جدید وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در دوره جدید تحقق شبکه ملی اطلاعات در همه لایه‌هاست. لایه‌هایی در اختیار خودمان است که باید سرعت و همگرایی را بیشتر کنیم. بنده خودم به‌عنوان وزیر فرمانده میدان خواهم بود و مسئولیت این کار را به عهده خواهم گرفت؛ اما همه بخش‌ها هم باید نقش خودشان را در تحقق شبکه ملی اطلاعات بازیابی کنند، از رگولاتوری گرفته که باید مشخص کند چه سیاست‌گذاری در قبال بخش خصوصی و اپراتورها می‌خواهد داشته باشد تا زیرساخت، سازمان فناوری اطلاعات، پست و پست‌بانک و سایر مجموعه‌ها، در مجموع همه دستگاه‌های زیرمجموعه وزارت ارتباطات باید مشخص کنند که برای شبکه ملی اطلاعات چه کاری می‌کنند.

وزیر ارتباطات تأکید کرد: البته امیدوارم روزی را شاهد باشیم که بخش خصوصی هم از کار برای شبکه ملی اطلاعات ارتزاق کند؛ یعنی باید برای این کار مدل اقتصادی وجود داشته باشد. شبکه ملی اطلاعات باید تبدیل به فعالیت اصلی بخش ICT شود. آن موقع می‌توانیم بگوییم که ما کارمان را انجام داده‌ایم. وگرنه اینکه فلان پلتفرم ملی را بالا بیاوریم و من هم به‌عنوان وزیر آن را افتتاح کنم و فردا هم هیچ‌کسی از آن استفاده نکند و اصلاً زیست‌بوم و فعالیت اقتصادی شکل نگیرد فایده‌ای ندارد. این می‌شود کار نمایشی که بنده به‌هیچ‌عنوان اهل کار نمایشی نیستیم.

باید برای فضای مجازی تراز انقلاب اسلامی کارهای بسیاری انجام شود

انجام شده اما نسبت به آنچه که باید باشد و فضای مجازی تراز انقلاب اسلامی کارهای بسیاری باید انجام شود. وزیر ارتباطات با اشاره به اینکه فناوری اطلاعات هم اکنون تبدیل به یک فناوری اجتماعی شده است، تصریح کرد: این فناوری تا اعماق زندگی مردم نفوذ کرده است و هر تصمیمی که در این حوزه گرفته می شود تمام افراد جامعه و حتی اعضای خانواده را تحت تاثیر خود قرار می دهد. وی خطاب به مدیران و معاونین وزارت ارتباطات تاکید کرد که تاکنون کار سختی داشته اید و از هم اکنون نیز کار شما سخت تر می شود و باید برای پیشبرد برنامه ها همه با هم همکاری داشته باشیم و نگرانی های مردم را برطرف کنیم. زارع پور نگاه خود به این حوزه را یک نگاه ایجابی اعلام کرد و گفت: ظرفیت های این حوزه با توجه به مولفه های فرهنگی کشور ما بسیار بیشتر از آسیب های آن است و این نگاه فرصت محور می تواند جایگاه جهانی ما را در حوزه فناوری اطلاعات ارتقا دهد. وی افزود: مردم انتظار دارند که فناوری اطلاعات بتواند مشکلات آنان را حل کند و کارآیی نظام ارتقا داده شود تا باعث رضایتمندی مردم شود. در نهایت این رضایت مندی پشتوانه های برای نظام می شود.

وزیر ارتباطات تصریح کرد: باید کاری کنیم که طعم شیرین فناوری در زندگی مردم چشیده شود و برای این منظور، با نظریه رییس جمهور تمام دستگاه ها و وزارتخانه های دولت برای تحقق این موضوع موظف به همکاری هستند. وی با اشاره به اینکه باید نسبت به زحمات مدیران گذشته با انصاف برخورد کرد، افزود: زحمات بسیاری در این حوزه با مدیریت مهندس آذری جهرمی کشیده شده و فارغ از نگاه های سیاسی در حوزه زیرساخت ها اقدامات بسیار خوبی انجام شده و در بسیاری از روستاها و مناطق محروم بخصوص در این شرایط کرونایی دسترسی به ارتباطات نسبت به گذشته بیشتر شده است. زارع پور تصریح کرد: مابقی روستاهایی که هنوز متصل نشده اند بر اساس برنامه ریزی انجام شده تا پایان سال ۱۴۰۱ از شبکه پایدار و پرسرعت بهره مندی می شوند. وی دسترسی عادلانه به ارتباطات را باعث تقویت نظارت های مردمی عنوان کرد و با اشاره به مخالفت ها و مرامت های بسیار در سالهای گذشته، گفت: هم اکنون همه افراد ارزش این اقدامات را می دانند.



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دولت سیزدهم، گفت: باید از فرصت های فضای مجازی استفاده کنیم و برای آسیب های آن نیز برنامه ریزی داشته باشیم البته در سال های گذشته کارهای بسیاری در این حوزه انجام شده اما نسبت به آنچه که باید باشد و فضای مجازی تراز انقلاب اسلامی کارهای بسیاری باید انجام شود.

دکتر عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بعد از دریافت رای اعتماد مجلس شورای اسلامی و حضور در نخستین جلسه دولت سیزدهم، چهارم شهریور ماه با حضور در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، دفتر کار وزارت را از محمد جواد آذری جهرمی وزیر سابق ارتباطات تحویل گرفت. زارع پور در جلسه ای که برای خیر مقدم به وزیر جدید ارتباطات برگزار شد با اشاره به رای بالای نمایندگان مجلس، گفت: این رای بالا کار ما را سخت تر از گذشته کرد و امیدواریم با کار مجاهدانه، مدیرانه و متخصصانه به این اعتماد پاسخ دهیم.

وی با بیان اینکه فناوری اطلاعات و فضای مجازی تبدیل به بخش جدایی ناپذیری از زندگی مردم شده است، افزود: باید از فرصت های این فضا استفاده کنیم و برای آسیب های آن نیز برنامه ریزی داشته باشیم البته در سال های گذشته کارهای بسیاری در این حوزه

تهدید کسب و کارهای خرد و مهاجرت نخبگان با اعمال طرح صیانت



برخی کسب و کارها، کاربر نهایی را نیز به تدریج از حداقل های کیفیت خدمات محروم می کند.

• سیاست های پیش بینی شده در طرح کنونی، با تشدید و تسریع روند مهاجرت جوانان نخبه و فعالان استارت آپی کشور بیش از هر چیز منجر به انتفاع حاکمان رقبای منطقه ای کشور از جمله امارات و ترکیه خواهد بود که در انتظار صدها هزار برنامه نویس و متخصص دانش بنیان ایران آغوش گشوده اند.

• برخی از موارد مندرج در متن کنونی طرح، با تهدید جدی چند صد هزار کسب و کار کوچک و مشاغل خانگی فعال در شبکه های اجتماعی که با ایجاد بیش از دو میلیون شغل مستقیم و چندین میلیون فرصت شغلی غیر مستقیم در کشور، معیشت میلیون ها نفر را در کشور تامین می کنند، به مخاطره جدی خواهد انداخت و منجر به تضعیف امنیت اقتصادی و اشتغال در کشور می شود.

کمیسیون اقتصاد نوآوری و تحول دیجیتال اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران که سندیکای صنعت مخابرات ایران عضو دائمی و صاحب رای آن می باشد، با صدور اطلاعیه ای در مورد طرح حمایت از حقوق کاربران و خدمات پایه کاربردی فضای مجازی عنوان کرد که تصویب و اجرای چنین طرحی موجب از بین رفتن رقابت و کاهش کیفیت محصولات، مهاجرت جوانان نخبه این حوزه، تهدید مشاغل ایجاد شده در فضای مجازی و ... می شود و فاصله کشور با علم و فناوری روز دنیا را بیشتر می کند. کمیسیون اقتصاد نوآوری و تحول دیجیتال اتاق بازرگانی تهران در خصوص طرح حمایت از حقوق کاربران و خدمات پایه کاربردی فضای مجازی که در کمیسیون فرهنگی مجلس در دست بررسی است و پیشتر در رأی گیری صحن علنی مشمول اصل ۸۵ شده است، اطلاعیه ای صادر کرد.

متن این اطلاعیه به شرح زیر است:

این روزها که بحث «طرح حمایت از حقوق کاربران و خدمات پایه کاربردی فضای مجازی» به رغم بسیاری از چالش ها و مشکلات اقتصادی و معیشتی در صدر اخبار و تحلیل های کشور قرار گرفته است، بیش از هر زمان دیگری نیاز به تصمیم گیری جامع و کارشناسانه در خصوص حکمرانی فضای مجازی احساس می شود.

در این شرایط کمیسیون اقتصاد نوآوری اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران به عنوان نماینده گروه بزرگی از فعالان اقتصاد دیجیتال در بخش خصوصی کشور، ضمن تاکید بر ضرورت تدوین قوانین جامع بالادستی حوزه فضای مجازی کشور، توجه کلیه سیاستمداران، قانون گذاران و دلسوزان کشور را به مهمترین موانع و مشکلات ناشی از این طرح، به شرح زیر جلب می کند:

• هرگونه طرحی با رویکرد سلبی و محدود کردن سازوکار بازار آزاد رقابتی، نه تنها منجر به رشد و توسعه کسب و کارهای نوآور نمی شود، بلکه با ایجاد زمینه انحصار برای

بین‌المللی می‌کاهد، بلکه باعث تقلیل هزینه‌های تشدید تحریم‌ها علیه ایران نیز خواهد شد. بر مبنای نکات فوق‌الذکر، کمیسیون اقتصاد نوآوری و تحول دیجیتال اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران ضمن تاکید بر اهمیت نگاه جامع چند وجهی به موضوع حکمرانی فضای مجازی و همچنین بر اساس مواد دوم و سوم قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار، پیشنهاد می‌کند که بررسی همه‌جانبه هر یک از بندهای این طرح با حضور متخصصان توانمند و کلیه ذینفعان این موضوع راهبردی در سرنوشت کشور (از جمله و نه محدود به) نمایندگان بخش خصوصی از اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، اتحادیه کشوری کسب و کارهای مجازی و سایر تشکلهای علمی و فناوری مرتبط) صورت پذیرد. امید است با استفاده از ظرفیت‌های بالای کارشناسی موجود در بخش خصوصی کشور، به زودی شاهد حکمرانی و سیاستگذاری منجر به توسعه اقتصادی صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات و افزایش مزیت رقابتی ملی در این حوزه، توأم با امنیت، سلامت و اقتدار بیشتر در فضای مجازی کشور باشیم.

• تصدی‌گری دولت در تولید محصولات یا خدماتی نظیر پیام‌رسان، موتور جست‌وجو، شبکه اجتماعی و ... از محل اعتبارات دولتی که در طرح مذکور پیش‌بینی شده است، با ایجاد منابع رانتی برای هزینه‌کرد در تولید اپلیکیشن‌ها و پلتفرم‌ها، منجر به ایجاد زمینه‌های فساد در فرآیند تخصیص منابع اندک بودجه کشور خواهد شد.

• بی‌تردید، فاصله‌گذاری عامدانه میان تحولات فناورانه جهانی با ایران، خیلی زود به تشدید فاصله در علم و فناوری خواهد انجامید. هم از این رو که تعامل کمتر و کندتر با دنیا، فرصت رصد کردن تحولات فناورانه و یادگیری در بستر مشارکت را از فعالان اقتصادی کشور می‌گیرد و هم اینکه امکان استفاده از کارآمدترین ابزارهای فناورانه جهانی را برای بازاریابی صادراتی محصولات و خدمات کشور از بین می‌برد.

• کاهش معنادار مبادلات فرهنگی و اقتصادی ایران با جامعه جهانی یکی از نتایج دیگر چنین قواعد محدودیت‌زایی است که نه تنها از قدرت نرم کشور برای تاثیرگذاری در عرصه مبادلات

بحران کرونا، یک رزمایش واقعی برای زیرساخت ارتباطاتی کشور بود



رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور، با بیان اینکه در حوزه ارتباطات نسبت به گذشته چالش‌ها و مسائل مان تغییر کرده است، گفت: این چالش در هنگام بروز بحران کرونا خود را بیشتر نشان داد، این امر اهمیت فضای مجازی و فرصت‌ها و تهدیدات ناشی از آن را به خوبی آشکار شد.

سردار غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور، در نشست با تنی چند از مدیران اپراتورهای کشور در مورد ضرورت توجه به الزامات پدافند غیرعامل در حوزه ارتباطات و مخابرات کشور اظهار داشت: در حال حاضر، آمریکا و رژیم صهیونیستی، راهبردی تخصصی را در مواجهه با ایران در پیش گرفته‌اند. در واقع یک تقسیم کار بین این دو اتفاق افتاده است. به طوری که آمریکایی‌ها ضمن دادن آزادی عمل به رژیم صهیونیستی در اقداماتش علیه کشورمان، از اقدامات این رژیم حمایت هم می‌کنند.

وی ادامه داد: رژیم صهیونیستی نیز، یک راهبرد ترکیبی از جنس نفوذ، خرابکاری، حمله سایبری، عملیات ترکیبی الکترومغناطیس و بعضاً تروریستی را در دستور کار قرار داده است. برای نمونه ترور شهید فخری زاده، از جمله عملیات‌های تروریستی بود که به صورت ترکیبی انجام شد.

رئیس سازمان پدافند غیرعامل افزود: در برابر این استراتژی تهدیدی فعال و به‌روز، نیازمند راهبردی جامع نگر هستیم که نخستین رکن آن تشخیص درست تهدید و به دنبال آن استفاده از تکنولوژی روزآمد برای مقابله با آن است.

وی با بیان اینکه امروز در ادبیات جنگ سایبری با ۶ مدل جنگ مواجهیم که برای هریک نیازمند راه حل پدافندی خاص آن هستیم تصریح کرد: جنگ سایبری زیرساختی، جنگ سایبری نظامی، جنگ شبکه‌های اجتماعی، جنگ سایبری در حوزه مالی-پولی-ارزی، جنگ سایبری در حوزه شهر هوشمند و جنگ سایبری هیبریدی انواع جنگ‌های سایبری را تشکیل می‌دهند.

رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور، کاهش آسیب پذیری از سوی تهدیدات مختلف را نیازمند برنامه جامع دفاعی دانست و ادامه داد: این برنامه، دفاع و حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی کشور را در برابر انواع تهدیدات شامل می‌شود که متناسب با حوزه تهدیدات، برنامه دفاعی مخصوص آن را در دستور کار قرار داده است.

وی با بیان اینکه در همین رابطه سال گذشته دو نظام «عملیاتی پدافند سایبری» و «نظام آمادگی و رزمایش نظام آمادگی و رزمایش دستگاه‌های اجرایی در برابر تهدیدات» تهیه، تصویب و با امضای سرلشکر باقری رئیس ستاد کل نیروهای مسلح به عنوان مصوبه کمیته دائمی ابلاغ شد، توضیح داد: نظام عملیاتی پدافند سایبری مشخص می‌کند که در هنگام یک حمله سایبری به زیرساخت‌های حیاتی کشور، سلسله مراتب، روابط، ارتباطات و روش‌ها، ابزارها و اجزا چگونه خواهد بود. وی ادامه داد: در نظام آمادگی و رزمایش نظام آمادگی و رزمایش دستگاه‌های اجرایی در برابر تهدیدات نیز دقیقاً با هدف ایجاد هم‌افزایی بخش‌های نظامی و

غیرنظامی تعریف، تصویب و ابلاغ شد که در آن تکالیف همه دستگاه‌های اجرایی پیش‌بینی شده است.

سردار جلالی با بیان اینکه در حوزه ارتباطات نسبت به گذشته چالش‌ها و مسائل مان تغییر کرده است گفت: این چالش در هنگام بروز بحران کرونا خود را بیشتر نشان داد. این امر اهمیت فضای مجازی و فرصت‌ها و تهدیدات ناشی از آن را به خوبی آشکار کرد.

رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور با بیان اینکه، دوران کرونا در واقع یک رزمایش واقعی برای اپراتورها و شبکه‌های زیرساختی ارتباطاتی کشور بود، تصریح کرد: علی‌رغم همه مشکلات این بخش و برآیند اقدامات آنان توانست نمره قبولی بگیرد و خدمات خوبی ارائه کرده اند.

وی با بیان اینکه دنیای امروز به اهمیت فضای سایبری به خوبی پی برده است تصریح کرد: برای نمونه آمریکا زیرساخت‌های سایبری خود را فراتر از حیاتی و ویژه نامگذاری کرده‌اند. چرا که همه زیرساخت‌های حیاتی از فضای سایبری سرویس می‌گیرند. بطوری که آسیب به آن، آسیب به سایر زیرساخت‌ها را به دنبال دارد.

سردار جلالی با تاکید بر اینکه از منظر پدافند غیرعامل، تضمین تداوم کارکردهای اساسی فضای سایبری کشور و ضرورت آمادگی در برابر تهدیدات دو ضرورت حیاتی در حوزه زیرساخت‌های ارتباطاتی است، تصریح کرد: در چنین شرایطی در هر نقطه که شما آسیب پذیر و وابسته باشید به نقطه ضعف شما تبدیل خواهد شد که ممکن است دشمن از آن استفاده کند. بنابراین باید با ارائه برنامه مدون و مشخص، براساس اولویت، نسبت به رفع نقض و ضعف اقدام کنیم.

تاکید معاون اول قوه قضاییه بر هوشمندسازی فرآیندهای قضایی به منظور کاهش مراجعه مردم



درصد آن فناوری پایه است که نشان می‌دهد تا چه اندازه این حوزه کاری مهم است. وی ادامه داد: در این یکسال و نیم با مجاهدت دوستان در مرکز آمار، توانستیم به توفیقات خوبی دست یابیم و همه مردم ثمره دامنه خدمات ما را در این مدت چشیدند. رییس سابق مرکز آمار و فناوری اطلاعات بیان داشت: تلاش کردیم مراجعه مردم به دستگاه قضایی را تا حد زیادی کاهش دهیم و برگزاری دادگاه‌های برخط را راه اندازی کردیم، در این میان بیش از ۷۰ پروژه ملی نیز به اجرا درآمد. زارع پور تاکید کرد: ما در این مدت گام اول هوشمندسازی را برداشتیم و امید است از این پس نیز ادامه یابد و اگر مشکلاتی در مسیر پیش رو داشتید بنده در دولت کمک خواهیم کرد تا قوه قضاییه هوشمند در تراز انقلاب اسلامی را هر چه سریعتر محقق کنیم.

معاون اول قوه قضاییه بر هوشمندسازی فرآیندهای قضایی به منظور کاهش مراجعه مردم تاکید کرد و گفت: هر مقدار بتوانیم مراجعه مردم به مراجع و مراکز قضایی را از طریق مرکز آمار و فناوری اطلاعات، با توسعه دستاوردهای الکترونیکی و هوشمندسازی فرآیندهای قضایی کمتر کنیم، همان مقدار موفق هستیم.

حجت‌الاسلام والمسلمین محمد مصدق در آیین تکریم و معارفه معاون منابع انسانی و امور فرهنگی و رئیس مرکز آمار و فناوری اطلاعات قوه قضاییه، افزود: امروز سکان هدایت قوه مجریه در دست شخصیتی است که مردم او را در چند سال اخیر شناخته‌اند و سکان هدایت دستگاه قضا نیز در دست فرزندی از فرزندان قوه قضاییه است که حدود چهل سال با انشرف کامل در این قوه خدمت می‌کند.

وی با اشاره به استقرار مجلس انقلابی در قوه مقننه اظهار کرد: امروز با همت همه کارگزاران و مسئولان نظام، باید اعتقاد پیدا کنیم که در صورتی که راهی که انتخاب کردیم صحیح است، می‌توان مشکلات را پشت سر گذاشت.

وی اظهار کرد: هر مقدار بتوانیم مراجعه مردم به مراجع و مراکز قضایی را از طریق این مرکز با توسعه دستاوردهای الکترونیکی و هوشمندسازی فرآیندهای قضایی کمتر کنیم، همان مقدار موفق هستیم.

حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر مصدق خاطر نشان کرد: برخی از قسمت‌های دولت امروز از کارهایی که توسط آقای دکتر زارع پور انجام شده، الگو می‌گیرند.

معاون اول قوه قضاییه گفت: ریاست قوه قضاییه اصرار داشتند که ایشان همچنان در قوه قضاییه باشند؛ اما از سوی دیگر می‌دانیم که کمک به رئیس جمهور کمک به نظام است و همه وظیفه داریم به کارهایی که در قوه مجریه انجام می‌شود برای ارتقاء کمک کنیم.

در ادامه مراسم، زارع پور رییس سابق مرکز آمار و فناوری اطلاعات و وزیر ارتباطات در دولت سیزدهم گفت: سند تحولی که ملاک همه ما در دستگاه قضایی است هفتاد

توصیه‌های اساسی سندیکای صنعت مخابرات ایران به چهار وزیر کلیدی و تاثیر گذار در حوزه ICT

با سپاس و درود به رئیس محترم جمهور و نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی ایران برای تعیین و تایید صلاحیت وزرای محترم «صنعت، معدن و تجارت»، «ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «علوم، تحقیقات و فناوری» و «دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح» و تبریک به بزرگواران، جناب آقایان مهندس فاطمی امین، دکتر زارع پور، دکتر زلفی گل و امیر سرتیپ آشتیانی و آرزوی توفیق و سلامتی در این سنگرهای سرنوشت ساز، به نکات زیر که از مطالبات صنعت فاوا است تاکید داریم، پافشاری می‌کنیم و برای تحقق آن در دست در خدمت هستیم.

۱- همانطوری که در برنامه‌ها و سخنرانی‌های خود اشاره داشتید، ارتباطات و فناوری اطلاعات از فناوری‌های پیشرفته، پیشران و زیرساختی است پس باید مورد عنایت ویژه قرار بگیرد.

۲- ظرفیت بالقوه کشور در این حوزه بیشتر از مشکلات و تهدیدات آن است به شرط تبدیل شدن به بالفعل.

۳- بخشی نگری در این حوزه در هر وزارتخانه بزرگترین افت برای این فناوری و صنعت است.

۴- هم سویی، هم فکری، هم گرایشی و همدلی بین این چهار وزیر محترم به همراه سایر وزرای محترم پشتیبان در کابینه، امری الزامی و خلاف آن دشمنی با این صنعت است.

۵- استفاده از ظرفیت سندیکاها، اتحادیه‌ها و انجمن‌های صادق و مرتبط در این حوزه، از یکسو کمبود منابع در دولت برای سیاست گذاری، حکمرانی و نظارت را جبران و از سوی دیگر نشاط و تحول را در بخش خصوصی به وجود خواهد آورد.

پس از ایجاد تشکیلات جدید در دولت پرهیز بفرمایید.

«ساختن ایران، کار مشترک ماست»

«دست در دست هم دهیم به مهر؛ میهن خویش را کنیم آباد»



سندیکای صنعت مخابرات ایران در بیانیه‌ای ضمن تبریک تایید صلاحیت وزرای «صنعت، معدن و تجارت»، «ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «علوم، تحقیقات و فناوری» و «دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح» برای تصدی مسوولیت در دولت سیزدهم، تاکید کرد: استفاده از ظرفیت سندیکاها، اتحادیه‌ها و انجمن‌های صادق و مرتبط در حوزه فاوا، از یکسو کمبود منابع در دولت برای سیاست گذاری، حکمرانی و نظارت را جبران و از سوی دیگر نشاط و تحول را در بخش خصوصی به وجود خواهد آورد.

سندیکای صنعت مخابرات ایران در بیانیه‌ای که در اختیار سیتنا قرار داد، تاکید کرد:

از پلتفرم‌های داخلی حمایت می‌کنیم و آنها را یک مولفه قدرت برای کشور می‌دانیم

در حوزه‌های متعدد راه‌حل و تحریم‌ها را بی‌اثر و تبدیل به فرصت کرده‌اند. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تصریح کرد: به اعتقاد ما پلتفرم‌ها نقش بسیار مهمی را در حکمرانی نوین ایفا می‌کنند و مرز کشورها در فضای مجازی جایی است که پلتفرم‌های آنها کاربر فعال دارند. وی خاطر نشان کرد: هر جا که به جوانان اعتماد کردیم و خواستیم، آنها فعل خواستن ما را تبدیل به توانستن کردند و در نهایت برای کشور قدرت و ثروت تولید کردند و جوانان نخبه ما مولفه قدرت برای ما هستند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در زمینه رفع مشکلات قضایی استارت‌آپ‌ها خاطر نشان کرد: برای رفع این مشکل کارگروه حمایت قضایی تشکیل می‌دهیم و بر اساس تجربه حضور در قوه قضاییه، انشالله این مشکلات را با تعامل حل می‌کنیم.

زارع‌پور تاکید کرد: کسانی که در فضای مجازی فعالیت می‌کنند باید حقوق و تکالیف قانونی خود را بدانند، تا با آرامش بیشتر و نگاه بلندمدت فعالیت کنند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تاکید کرد که ما باید به دنبال ارتقای جایگاه و حفظ استقلال کشورمان در این فضا باشیم و اگر کسب و کارهای پیشرو در حوزه فضای دیجیتال داشته باشیم حتماً می‌توانیم روند مهاجرت نخبگان را هم متوقف و یا حتی معکوس کنیم.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به لزوم توجه جدی به حوزه اقتصاد دیجیتال تصریح کرد: کارگروهی در سطح دولت با استفاده از همه ظرفیت‌ها برای حمایت از اقتصاد دیجیتال تشکیل خواهد شد.

وی همچنین به معاونت فناوری و نوآوری این وزارتخانه دستور داد تا موانع حضور شرکت‌های نوآفرین در بازار سرمایه را بررسی و برای حل آنها راهکار ارائه دهند و ابراز امیدواری کرد که طی یکی دو ماه آینده شاهد حضور نخستین شرکت‌ها در بورس باشیم.

در ابتدای این جلسه نمایندگان کسب و کارهای فضای مجازی، مشکلات و مسائل حوزه کاری خود را در حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان کردند.



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جمع مدیران کسب و کارهای نوآفرین تاکید کرد که به منظور حل مشکلات این کسب و کارها و حذف موانع پیش روی این حوزه، طی روزهای آتی نماینده ویژه‌ای در حوزه کسب و کارهای دیجیتال منصوب خواهد کرد تا به مشکلات بخش خصوصی سریع‌تر رسیدگی شود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار با فعالان و مدیران کسب و کارهای نوآفرین با اشاره به اینکه مشکلات کشور با تکیه بر دانش و فناوری‌های نو حل می‌شود، گفت: تنها راه برون‌رفت از وضعیت فعلی این است که فعالان بخش خصوصی را جدی بگیریم چرا که شما پیشران توسعه و حافظ استقلال کشور هستید.

زارع‌پور ادامه داد: ما در حال حاضر پلتفرم‌های خوبی در کشور داریم که بدون وابستگی و با دانش و تخصص نیروی داخلی به مرحله بلوغ خود رسیده‌اند و بسیاری از مشکلات کشور

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی مسئول ساماندهی تولید و توزیع محتوا و اخبار جعلی است



دبیر شورای عالی فضای مجازی کشور، گفت: براساس مصوبه شورای عالی فضای مجازی کشور مسئولیت بررسی و پیگیری اخبار جعلی بر عهده وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی است. همچنین این وزارتخانه می‌تواند برای ساماندهی تولید و توزیع محتوا از سوی کاربران غیر حرفه‌ای (UGC) و افزایش کاربر محور شدن این فضا نقش موثری ایفا کند.

دکتر سید ابوالحسن فیروزآبادی، دبیر شورای عالی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور، به همراه جمعی از معاونان و مدیران این مرکز با دکتر محمد مهدی اسماعیلی، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی دیدار کرده و در خصوص تحولات فضای مجازی و تاثیر آن بر این حوزه تاکید کرد.

بنابراین گزارش، دکتر فیروزآبادی در این دیدار با اشاره به ضرورت پیگیری طرح تحول در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی باید متناسب با تحولات فضای مجازی در دنیا و براساس مأموریت‌های خود نسبت به اجرای طرح تحول در این وزارتخانه اقدام کند و نیاز است تا سایر دستگاه‌ها برای پیشبرد برنامه تحول آن به خصوص سازمان اداری و استخدامی کشور و سازمان برنامه و بودجه حمایت و همراهی لازم را انجام دهند.

وی در خصوص تولید و توزیع محتوا در فضای مجازی افزود: براساس مصوبه شورای عالی فضای مجازی کشور مسئولیت بررسی و پیگیری اخبار جعلی بر عهده وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی است. همچنین این وزارتخانه می‌تواند برای ساماندهی تولید و توزیع محتوا از سوی کاربران غیر حرفه‌ای (UGC) و افزایش کاربر محور شدن این فضا نقش موثری ایفا کند.

دبیر شورای عالی فضای مجازی کشور با تاکید بر ضرورت تقسیم کار حاکمیتی و شفاف سازی مأموریت‌های حوزه‌های فرهنگی و محتوایی با توجه به تعارض و تداخل مأموریت دستگاه‌های مشمول در این حوزه تصریح کرد: باید در روش‌های ممیزی با توجه به گسترش عرضه محصولات در فضای مجازی بازنگری شود.

در ادامه این دیدار، دکتر اسماعیلی گفت: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی اهتمام

جدی برای رفع چالش‌های فرهنگی ناشی از توسعه فضای مجازی در کشور و تقسیم کار دستگاهی متناسب با تحولات فضای مجازی دارد، اما در حوزه تحول ساختاری در این وزارتخانه، نیاز به پشتیبانی شورای عالی و مرکز ملی فضای مجازی کشور است.

وی افزود: این وزارتخانه آمادگی دارد تا با شورای عالی و مرکز ملی فضای مجازی کشور در حوزه‌های مأموریتی و در جهت منافع نظام مقدس جمهوری اسلامی برای حمایت و دفاع از حقوق کاربران و تولید کنندگان محتوا همکاری و هماهنگی بیشتر داشته باشد.

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی با اشاره به این که شورای عالی فضای مجازی می‌تواند نقش بسیار مهمی در تقسیم کار تخصصی و حرفه‌ای بین دستگاه‌های دولتی و حاکمیتی در حوزه فرهنگ و محتوا در فضای مجازی ایفا کند، تصریح کرد: با توجه به طراحی و ارایه طرح جامع نظام رسانه‌ای کشور به مجلس شورای اسلامی، آمادگی همکاری در این موضوع با مرکز ملی فضای مجازی در این وزارتخانه وجود دارد.

تکمیل زنجیره ارزش اقتصاد دیجیتال در کشور با اجرای دو برنامه ملی



رویکردهای نیازمحور

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای شناسایی نیازهای این حوزه نیز اقداماتی انجام داده است. نیازهایی که ظرفیت پاسخ دادن به آنها در دل زیست بوم فناوری و نوآوری نهفته است. بر همین اساس تاکنون موضوعاتی چون «کشاورزی دیجیتال»، «نوآوری اجتماعی هوشمند»، «شهر و حمل و نقل هوشمند»، «گردشگری دیجیتال»، «اقتصاد گردشگری دیجیتال» و «سلامت دیجیتال» به عنوان نیازهای راهبردی این حوزه شناسایی شده‌اند و با کمک شرکت‌های فناور فعال نسبت به پاسخ‌گویی به آنها اقدام شده است.

دو برنامه و استراتژی ملی برای توسعه زیست‌بوم نوآوری اقتصاد دیجیتال طراحی و تدوین شده است تا نیازها شناسایی و رفع شود. وقتی سال ۱۹۹۵ برای نخستین بار مفهوم اقتصاد دیجیتال در دنیا مطرح شد هیچ‌کس تصور نمی‌کرد این مفهوم با سرعتی باورنکردنی به یکی از مفاهیم کاربردی در دنیای کسب‌وکار بدل شود. از اواخر قرن بیستم، دنیا با پدیده‌ای مواجه شد که به سرعت جوامع را متحول ساخت.

اقتصاد دیجیتال را سیر تکامل یافته اقتصاد اطلاعات می‌دانند. اقتصادی که با شکل‌گیری خود توانست منشا تحولات بنیادی در کسب و کارها شود و همه کشورها را ناچار به توسعه مفاهیم مرتبط با این حوزه کند. ایران نیز در همین راستا قدم برداشته است و به کمک توان و ظرفیت داخلی تلاش می‌کند این مفهوم کاربردی در اقتصاد را گسترش دهد. شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق نیز شناسایی شده‌اند تا با ورود به این حوزه، نقشی ماندگار از خود برای توسعه اقتصاد دیجیتال بر جای بگذارند.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز یکی از نهادهای موثر در این حوزه است و شناسایی و به کارگیری توان شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق را به عهده دارد. پویاسازی و متنوع‌سازی زیست‌بوم فناوری و نوآوری مهم‌ترین هدفی است که در ستاد توسعه فناوری‌های اقتصاد دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دنبال می‌شود. این کار با دو رویکرد «نیازمحور»، «فناورانه و آینده محور» دنبال می‌شود.

رویکردهای فناورانه و آینده محور صنایع خلاق

تحقق و توسعه فناوری‌هایی چون «اینترنت اشیا»، «زنجیره‌های بلوکی»، «واقعیت مجازی و واقعیت افزوده»، «هوشمندسازی و نسل چهارم صنعتی»، «داده‌های بزرگ و پردازش ابری» و «هوش مصنوعی» برای اجرایی شدن رویکردهای فناورانه محور و آینده محور در ستاد دنبال می‌شود. این فناوری‌ها در تعامل با شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق توسعه یافته است.

وزیر ارتباطات از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان در توسعه اقتصاد دیجیتال استفاده کند

عضو هیات رییس‌مجلس شورای اسلامی، گفت: وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دولت سیزدهم تا می‌تواند از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، هم برای توسعه پلتفرم‌ها و هم برای توسعه اقتصاد دیجیتال، استفاده کند.

دکتر سید محسن دهنوی، در گفت‌وگو با سیتنا در حاشیه مراسم تبادل تفاهم نامه بانک‌های عامل با هدف اعطای تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان، در خصوص پیشنهادات به وزیر ارتباطات دولت سیزدهم به منظور بهبود و پیشرفت موثرتر در حوزه‌ی ICT، گفت: با توجه به اینکه دکتر زارع پور هم آشنا به امور دانشگاهی بوده و هم نخبه هستند، به ظرفیت‌های نخبگان داخلی باور دارند.

عضو هیات رییس‌مجلس شورای اسلامی، اظهار کرد: توصیه اصلی بنده به ایشان این است که تا می‌تواند از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، هم برای توسعه پلتفرم‌ها و هم برای توسعه اقتصاد دیجیتال، استفاده کند؛ چراکه این ظرفیت در کشور وجود دارد. دهنوی، خاطر نشان کرد: شاید چند ده هزار نفر فارغ‌التحصیل متخصص داریم که در این حوزه‌ها می‌توانند مشغول به کار شوند و کشور را توسعه دهند. رئیس فراکسیون دانش‌بنیان مجلس شورای اسلامی، در ادامه گفت‌وگو با خبرنگار سیتنا، افزود: توصیه بعدی در حوزه توسعه زیرساخت است؛ نکته‌ای که دچار غفلت شده است، توسعه زیرساخت است که باید در اولویت قرار گیرد.

دهنوی، تاکید کرد: خیلی از تجهیزات هم در مخابرات و هم شبکه اینترنت، امکان ساخت داخل دارند و از توان نخبگان و متخصصین داخلی می‌توانیم در تولیدات داخلی استفاده کنیم و علاوه بر حوزه‌های نرم‌افزاری و اقتصاد دیجیتالی از ظرفیت نخبگان داخلی استفاده کنیم و با توجه به اینکه وزیر ارتباطات دولت سیزدهم خود چهره‌ای دانشگاهی هستند، امیدواریم که این اتفاق نیز رخ دهد.



مزیت‌ها و کارکردهای هوش مصنوعی در حوزه سلامت و بهداشت



آزمایشگاه‌ها از ربات‌ها برای انجام کارهای تکراری، توانبخشی، فیزیوتراپی و حمایت از افراد دارای بیماری‌های بلند مدت نیز استفاده می‌شود.

مراقبت‌های دوران کهنسالی

ما خیلی طولانی‌تر از نسل‌های گذشته زندگی می‌کنیم و با رسیدن به انتهای زندگی، ما از راه‌های متفاوت‌تر و آرام‌تری به دلیل عواملی مانند زوال عقل، نارسایی قلبی و پوکی استخوان می‌میریم. عامل تنهایی نیز می‌تواند باعث مرگ شود. ربات‌ها توانایی ایجاد تغییرات عظیمی در زمینه مراقبت از افراد کهنسال را دارند، به مردم کمک می‌کنند تا مدت طولانی‌تری مستقل باقی بمانند و نیاز به بستری شدن و بیمارستان را کاهش دهند. هوش مصنوعی همراه با پیشرفت‌های طراحی شبه انسان، ربات‌ها را قادر می‌سازد تا حتی پا را فراتر بگذارند و با افراد پا به سن گذاشته "مکالمات" و سایر تعاملات اجتماعی داشته باشند و ذهن آنها را همچنان چالاک نگه دارند.

تحقیق و توسعه

مسیر از آزمایشگاه تحقیقاتی به بیمار طولانی و پرهزینه است. طبق گزارش انجمن تحقیقات بیومدیکال کالیفرنیا، دارو برای رسیدن از آزمایشگاه تحقیقاتی به بیمار به طور متوسط ۱۲ سال طی می‌کند. تنها پنج مورد از ۵۰۰۰ دارو که شروع آزمایش پیش از موعد را انجام می‌دهند به مرحله آزمایش انسانی می‌رسند و تنها یکی از این پنج مورد برای استفاده انسانی تایید می‌شود. علاوه بر این، به طور متوسط ۳۵۹ میلیون دلار برای توسعه یک دارو جدید از آزمایشگاه تحقیقاتی به بیمار هزینه می‌شود. تحقیقات و کشف مواد دارویی یکی از جدیدترین برنامه‌های کاربردی AI برای مراقبت‌های بهداشتی است. با هدایت آخرین پیشرفت‌های AI برای ساده سازی کشف داروها و فرآیندهای تجویز دارویی، این احتمال وجود دارد که به طور قابل توجهی، هم زمان را برای فروش داروهای جدید در بازار و هم هزینه‌های آنها را کاهش دهد.

آموزش

AI به کسانی که در حوزه آموزشی هستند اجازه می‌دهد تا از طریق شبیه‌سازی‌های طبیعی به گونه‌های که الگوریتم‌های ساده کامپیوتری قادر به انجام آن نیستند. ظهور گفتار طبیعی و توانایی یک کامپیوتر هوش مصنوعی برای بیرون کشیدن اطلاعات از روی یک پایگاه داده بزرگ از سناریوها، به این معنی است که پاسخ به سوالات، تصمیمات یا توصیه‌های یک کارآموز می‌تواند چالشی باشد که انسان قادر به طرح آن‌ها نیست. و برنامه آموزشی می‌تواند از پاسخ‌های قبلی از کارآموز یاد بگیرد، به این معنی که چالش‌ها می‌توانند به طور مداوم برای پاسخگویی به نیازهای یادگیری آنها تنظیم شود. آموزش می‌تواند هر جا انجام شود با قدرت AI که بر روی یک گوشی هوشمند جاسازی شده‌است، جلسات سریع، پس از یک پرونده در یک کلینیک یا در حین سفر، امکان پذیر خواهد بود.

هوش مصنوعی در عرصه سلامت و بهداشت دارای مزایا و کارکردهای فراوانی است که در کشورهای مختلف، باعث ارائه خدمات درمانی سریعتر و با هزینه کمتر شده است.

ادغام هوش مصنوعی با صنعت بهداشت، کارکردهای متعدد و مزایای زیادی را به همراه داشته است، که در کشورهای مختلف دنیا، منجر به ارائه خدمات درمانی بهتر سریعتر و با هزینه کمتر شده است. از مهمترین کارکردها و مزایای استفاده از هوش مصنوعی در صنعت سلامت و بهداشت می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

حفظ سلامت جامعه

حفظ سلامت جامعه از مهم‌ترین منافع‌های هوش مصنوعی در حوزه سلامت بشمار می‌رود که امروزه به همراه اینترنت اشیا (IoMT) در اپلیکیشن‌های سلامت مصرف‌کننده به مردم کمک می‌کند. این اپلیکیشن‌ها مردم را به الگوهای رفتاری سالم‌تر تشویق کرده و به آنها کمک می‌کنند تا شیوه زندگی سالم‌تری داشته باشند.

تشخیص به هنگام بیماری‌ها

هوش مصنوعی امروزه برای تشخیص دقیق و به هنگام بیماری‌ها مانند سرطان استفاده می‌شود. طبق آمارهای جامعه سرطان آمریکا (ACS)، با مشاهده تعداد زیادی از عکس‌های ماموگرافی به نیمی از خانم‌های مراجعه‌کننده به اشتباه گفته می‌شد که دچار سرطان شده‌اند. به کمک هوش مصنوعی فرآیند تشخیص و مشاهده عکس‌های ماموگرافی ۳۰ درصد سریع‌تر شده و با ۹۹ درصد دقت انجام می‌گیرد و نیاز به بافت برداری‌های مضاعف از بین می‌رود.

پاسخ به سوالات پزشکی

هوش مصنوعی واتسون شرکت IBM به سازمان‌های حوزه سلامت کمک می‌کند تا فناوری‌های شناختی را برای رمزگشایی حجم وسیعی از اطلاعات سلامت و شناسایی آنها به کار ببرد. واتسون می‌تواند اطلاعات پزشکی قابل توجهی از جمله مجلات، علائم بیماری، مطالعه‌های موردی برای درمان و واکنش‌های مواجهه با آن‌ها را مرور و ذخیره کند. هوش مصنوعی DeepMind گوگل نیز با کلینیک‌ها، محقق‌ها و بیماران کار می‌کند تا مسائل مربوط به سلامتی در دنیای واقعی را حل کند.

سیستم‌های تصمیم‌یار

بهبود مراقبت مستلزم هماهنگ کردن اطلاعات سلامتی با حجم بالا با تصمیمات مناسب و به موقع است و تجزیه و تحلیل پیش‌گیرانه می‌تواند به تصمیم‌گیری‌ها و اقدامات بالینی کمک کند و همچنین می‌تواند امور اداری را اولویت‌بندی کند. با استفاده از شناخت الگوی بیماری برای شناسایی بیماران در معرض خطر ابتلا و یا مشاهده بدتر شدن آن به دلیل سبک زندگی، محیط زیست، ژنوم یا عوامل دیگر، زمینه دیگری است که هوش مصنوعی در حال گسترش فعالیتش در حوزه سلامت است.

درمان

علاوه بر اسکن پرونده‌های بهداشتی برای کمک به مراقبت‌کنندگان از افراد بیمار که ممکن است در معرض خطر یک عارضه جانبی قرار بگیرند، هوش مصنوعی می‌تواند به متخصصان بالینی کمک کند تا رویکرد جامع‌تری را برای مدیریت بیماری‌ها داشته‌باشند، برنامه‌های مراقبت بهتری را ترتیب دهند و به بیماران کمک می‌کند تا با برنامه‌های درمان طولانی مدت خودشان هماهنگی بیشتری داشته باشند و بتوانند زمان خود را مدیریت کنند. ربات‌ها بیش از ۳۰ سال است که در پزشکی استفاده شده‌اند. محدوده استفاده این ربات‌ها از ربات‌های آزمایشگاهی ساده تا ربات‌های بسیار پیچیده جراحی که می‌توانند به یک جراح انسانی حین عمل کمک کنند یا خود عمل جراحی را انجام دهند، شامل می‌شود. علاوه بر جراحی، در بیمارستان‌ها و

چگونگی کمک هوش مصنوعی به پرستاران

و تجربیات تحقیقاتی خود در معرض برخی از جدیدترین فرصت‌های یادگیری هوش مصنوعی قرار می‌گیرند. به عنوان مثال، ما به تازگی دوره‌های جدید برای پرستاران ایجاد کرده ایم. این دوره بین رشته‌ای است و شامل دانشجویان رشته‌های مرتبط با هوش مصنوعی (مانند مهندسی و علوم کامپیوتر) نیز می‌شود و فرصت‌های عملی را برای پرستاران فراهم می‌کند تا در ایجاد سیستم‌های هوش مصنوعی در آینده همکاری کنند.

چرا مشارکت پرستاران در توسعه هوش مصنوعی مراقبت‌های بهداشتی ضروری است؟

هوش مصنوعی در مراقبت‌های بهداشتی فراگیر شده و سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی توسط پرستاران و سایر پزشکان در کارهای روزمره نیز استفاده می‌شود. درست مانند درک نحوه عملکرد گوشی پزشکی و محدودیت‌های آن، پرستاران باید نحوه عملکرد این فناوری جدید را درک کنند.

آیا پرستاران امروزه از ابزارهای هوش مصنوعی در محل کار استفاده می‌کنند؟ اگر چنین است، این ابزارها چگونه به نظر می‌رسند؟

هوش مصنوعی در عمل بالینی فعلی بسیار رایج است. به عنوان مثال، پرونده‌های الکترونیکی سلامت که تقریباً توسط همه پرستاران مورد استفاده قرار می‌گیرد، شامل چندین ابزار پشتیبانی تصمیم‌گیری بالینی مبتنی بر هوش مصنوعی است. این ابزارها شامل هشدارها و زنگ‌های هشدار دهنده برای علائم حیاتی غیر طبیعی تا سیستم‌های خودکار است که خطر مرگ یا بستری مجدد بیمار را پیش‌بینی می‌کند.

امیدوارکننده‌ترین کاربردهای هوش مصنوعی برای کمک به پرستاران در مراقبت از بیماران چیست؟ در مورد تحقیقات پرستاری چگونه؟

امیدوارکننده‌ترین فناوری‌های هوش مصنوعی آن‌هایی هستند که به پرستاران کمک می‌کند بیمارانی را که حالشان رو به وخامت است را شناسایی کنند. در دانشگاه پرستاری کلمبیا، ما چندین مطالعه مداوم داریم که از هوش مصنوعی برای شناسایی بیمارانی که در بیمارستان‌ها و محیط‌های سرپایی رو به وخامت هستند، مانند مراقبت‌های بهداشتی در خانه استفاده می‌کنند.

خطرات استفاده از هوش مصنوعی در مراقبت‌های بهداشتی چیست؟ آیا خطرات خاصی برای پرستار وجود دارد؟

هوش مصنوعی می‌تواند خطرات متعددی را ایجاد کند. این فناوری متأسفانه به گونه‌ای طراحی شده که دچار تبعیض نژادی است. بطوری که اگر یک بیمار سفید پوست با حال عمومی نه چندان خوب و یک رنگین پوست با حال عمومی وخیم وجود داشته باشد، رسیدگی به مشکلات فرد سفید پوست را اولویت قرار می‌دهد.

درباره تحقیقی که در حال حاضر روی آن کار می‌کنید توضیح دهید.

ما چندین مطالعه با استفاده از میلیون‌ها اطلاعات داده جمع‌آوری شده در مورد بیماران در پرونده‌های الکترونیکی سلامت داشتیم که وضعیت بیمار را تشخیص می‌دهیم.

در حال حاضر، ما همچنین با بزرگترین سازمان مراقبت‌های بهداشتی خانگی در آمریکا و شرکت آمازون در زمینه درک نقش فناوری تشخیص گفتار در شناسایی بیماران در معرض خطر یا بازدید از بخش اورژانس همکاری داریم.

همچنین ما یک کارآزمایی بالینی بزرگ داریم که در آن از هوش مصنوعی برای کمک به پرستاران مراقبت‌های بهداشتی خانگی استفاده می‌کنیم.



محققان دانشگاه کلمبیا با استفاده از هوش مصنوعی به بیماران در معرض خطر کمک می‌کنند و آن‌ها را از خطر مرگ نجات می‌دهند.

ماکسیم توپاز، تحقیقات پیشرفته‌ای را در دانشگاه کلمبیا با هدف ایجاد ابزارهایی برای کمک به پرستاران در ارائه بهترین مراقبت ممکن از بیماران انجام می‌دهد. به عنوان مثال، او و همکارانش نرم‌افزاری برای پردازش زبان طبیعی و منبع باز ایجاد کردند که به پزشکان و محققان اجازه می‌دهد میلیون‌ها پرونده بیمار را برای الگوهایی که می‌تواند به ارائه دهندگان مراقبت‌های بهداشتی در تشخیص بیماران در معرض خطر کمک کند، استخراج کنند. توپاز یک پژوهشگاه با همکاری جمعی از پرستاران و با استفاده از هوش مصنوعی (NAIL) در اکتبر ۲۰۱۹ سازماندهی کرد که نتایج و بررسی‌های انجام شده به رهبری توپاز در این پژوهشگاه در ۱۸ مه ۲۰۲۱ در مجله پرستاری پیشرفته منتشر شد. در ادامه این گزارش را مشاهده می‌کنید:

هوش مصنوعی چیست و مهمترین چیزهایی که پرستاران و دانشجویان پرستاری باید در مورد آن بدانند چیست؟

منظور ما از هوش مصنوعی، هر نوع فناوری است که بتواند با طیف متنوعی از ورودی داده‌ها، تصمیمات هوشمندانه‌ای بگیرد. در مراقبت‌های بهداشتی، هوش مصنوعی معمولاً در قالب نرم‌افزار رایانه‌ای یا برنامه‌های ارائه می‌شود که به پزشکان کمک می‌کند تا تصمیمات بهتری در مورد مراقبت‌هایی که به بیماران خود ارائه می‌دهند، اتخاذ کنند. هوش مصنوعی ابزاری است که به سرعت در حال پیشرفت توانایی ما برای کمک به بیماران است، مثل خیلی از فناوری‌ها از قبیل پیشرفت‌های تکنولوژیکی که در دهه‌های گذشته صورت گرفت، از جمله اختراع گوشی پزشکی یا سونوگرافی. همچنین هوش مصنوعی در تجزیه و تحلیل مقادیر زیادی از داده‌های بیماران و شناسایی الگوهایی که ممکن است از دید انسان دور بماند، خوب عمل می‌کند.

دانشجویان پرستاری کلمبیا در مورد هوش مصنوعی چه می‌آموزند؟ در دانشگاه پرستاری کلمبیا، ما برخی از محققان برجسته جهان را در حال مطالعه فناوری‌های هوش مصنوعی پرستاری داریم. دانشجویان از طریق برنامه‌های آموزشی

در برنامه هفتم توسعه به شرکت‌های خلاق توجه ویژه می‌شود



خواهند گرفت و قوانین لازم برای پشتیبانی از آنها تنظیم خواهد شد. نوش‌آبادی همچنین بیان کرد: با توجه به اینکه چند ماه دیگر، برنامه هفتم توسعه به مجلس ارائه می‌شود، بدون شک یک فصل مجزا در مورد حرکت علمی کشور در این برنامه پیش‌بینی خواهد شد و حمایت‌های خوبی برای شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان در نظر گرفته می‌شود.

عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس، گفت: با توجه به شرایط اقتصادی کشور، ضرورت بهره‌مندی صنایع و صنوف مختلف از فناوری و نوآوری، یک ضرورت انکارناشدنی است. مجلس نیز بر این ضرورت واقف است و با تمام توان از فرایند خلاق و دانش‌بنیان کشور حمایت می‌کند.

حسین نوش‌آبادی نماینده مردم از حوزه انتخابیه ورامین گفت: در برنامه توسعه هفتم کشور باید به تلاش‌های شرکت‌های خلاق توجه ویژه شود. به گفته وی، همانطور که مقام معظم رهبری فرمودند که من تا جان در بدن دارم از روند علمی کشور حمایت می‌کنم، ما نیز وظیفه داریم که تمام بسترهای لازم برای پیشرفت علمی کشور و فعالیت‌های فناورانه، خلاق و دانش‌بنیان را فراهم کنیم.

این عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس در ادامه افزود: مجلس شورای اسلامی عزمش را جزم کرده است تا بسته‌های حمایتی مورد نیاز را برای ادامه کار شرکت‌های خلاق، دانش‌بنیان و کسب و کارهای فناورانه نوپا مهیا سازد.

وی در خصوص حمایت از شرکت‌های خلاق و نوآور گفت: پایه فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان نیز همان خلاقیت و نوآوری است و شرکت‌های خلاق نیز با توجه به ماهیت ثروت آفرین و اشتغال‌زایی که دارند، صددرصد مورد حمایت قوه مقننه قرار

انعقاد ۶۵ میلیارد ریال قرارداد فناورانه بین نیروی انتظامی و شرکت‌های دانش‌بنیان با حمایت صندوق نوآوری

مختلف این ارگان به تجهیزات و علم و فناوری روز، درصدد افزایش هوشمندی آحاد و پشتیبانی و عملکرد پلیس بوده و تلاش‌هایی در این راستا صورت گرفته که از مجموعه اقدامات و برنامه‌ریزی‌ها در این حوزه، با عنوان «هوشمندسازی پلیس» یا «پلیس هوشمند» یاد می‌شود.

مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: در همین راستا، صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری که طی سال‌های اخیر برگزاری و حمایت از رویدادهای تبادل فناوری با هدف رفع نیازهای فناورانه صنایع و سازمان‌ها توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و فنآور را در دستور کار خود قرار داده، بنابر درخواست نیروی انتظامی و با توجه به اهمیت موضوع، در نیمه دوم سال ۹۹ اقدام به برنامه‌ریزی و اجرای فرایند تبادل فناوری پلیس هوشمند کرد.

شاوردی اظهار کرد: در فرایند رویداد تبادل فناوری پلیس هوشمند، ۳۴ نیاز فناورانه پلیس در حوزه‌های فناوری اطلاعات، امنیت اطلاعات و ارتباطات، ارتباطات رادیویی، زیرساخت و شبکه پس از احصا و استانداردسازی در چارچوب فراخوان عمومی در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان و فنآور قرار گرفت و جلسات مذاکره تجاری شرکت‌های دانش‌بنیان و فنآور با نمایندگان نیروی انتظامی برای بررسی توانمندی شرکت‌ها و ارائه راه‌کارهای عملیاتی رفع نیازها برگزار شد.

وی با بیان اینکه شرکت‌های منتخب با حضور در نمایشگاه جانبی رویداد پلیس هوشمند که در بهمن ماه سال ۹۹ در محل صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد، ضمن ارائه توانمندی‌های خود به بخش‌های مختلف نیروی انتظامی، مذاکره‌های تکمیلی برای رسیدن به چارچوب همکاری مشترک را با نمایندگان پلیس انجام دادند، گفت: حاصل این فرایند تاکنون انعقاد ۶۵ میلیارد ریال قرارداد فناورانه بین نیروی انتظامی و شرکت‌های دانش‌بنیان و فنآور بوده است.

تأمین مالی این قراردادها و سایر قراردادهایی که با پیگیری‌های آتی تفاهم‌های صورت گرفته در فرایند رویداد تبادل فناوری پلیس هوشمند حاصل خواهد شد در دستور کار صندوق نوآوری و شکوفایی قرار گرفته است.



مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه در فرایند رویداد تبادل فناوری پلیس هوشمند که به همت صندوق نوآوری و شکوفایی برنامه‌ریزی و برگزار شد، ۳۴ نیاز فناورانه پلیس در حوزه‌های مختلف فناوری احصا شد، از انعقاد ۶۵ میلیارد ریال قرارداد فناورانه بین نیروی انتظامی و شرکت‌های دانش‌بنیان و فنآور با حمایت صندوق نوآوری خبر داد.

دکتر مرضیه شاوردی، تأمین امنیت را یکی از الزامات توسعه هر کشور عنوان کرد و افزود: در سال‌های اخیر، با پیشرفت‌های ایجاد شده در تجهیزات، زیرساخت‌ها، سامانه‌ها و روش‌های تعامل و ارتباط بین افراد و نهادها، حفظ امنیت کاربران و جلوگیری از سوءاستفاده‌های اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی از بسترهای پیشرفته موجود، به چالشی جدی برای سازمان‌ها و نهادهای مرتبط تبدیل شده و به دلیل پیچیدگی‌های روزافزون فناوری، غلبه بر این چالش جز با تسلط کامل و اتکا به فناوری‌های هوشمند و به‌روز امکان‌پذیر نیست.

وی تصریح کرد: نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران به عنوان اصلی‌ترین نهاد تأمین نظم و امنیت اجتماعی، از مدت‌ها پیش با علم به لزوم تجهیز بخش‌های

ارائه اینترنت پرسرعت و ارزان به مردم از طریق شبکه ملی اطلاعات

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه بررسی صلاحیت‌های وزیران پیشنهادی دولت سیزدهم گفت: راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات به معنای قطع دسترسی به اینترنت جهانی نیست. این شبکه، اینترنت پرسرعت و ارزان در اختیار مردم قرار می‌دهد.

بنده به عنوان یک متخصص شبکه های کامپیوتری می‌گویم راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات از افتخارات کشورها است و به هیچ وجه به معنای قطع دسترسی به شبکه جهانی اینترنت نیست.



می‌کنند که کشورها و مردم چطور باید فکر و چه ابزاری نصب کنند. یادمان نمی‌رود حدود ۲ سال قبل بود که یک نرم‌افزار شبانه از روی میلیون‌ها گوشی هموطنان ما پاک شد. این نشان می‌دهد ما اختیاری در این فضا نداریم و از ظرفیت‌های آن برای حکمرانی غفلت کرده‌ایم.

وی افزود: در مقوله خرید و فروش و حمل و نقل اینترنتی، پلتفرم‌هایی داریم که شهروندان را از نمونه خارجی بی‌نیاز کرده است آیا نمی‌توانستیم در حوزه‌های دیگر اینطور قدم برداریم؟ قطعاً می‌توانستیم. تجربه یک دهه گذشته نشان داده اگر در این فضا مواجهه فعال نداشته باشیم، همچنان تحت تاثیر شبکه‌های خارجی قرار می‌گیریم. امیدواریم با تکیه بر جوانان انقلابی بتوانیم از ظرفیت‌های موجود استفاده کنیم.

زارع‌پور گفت: اگر ۱۰ سال قبل همان مسیر قبلی در حوزه فضای را ادامه می‌دادیم، اکنون نباید نگران منظومه ماهرهای می‌بودیم که قرار است دسترسی ماهرهای به شبکه جهانی را فعال کند و خودمان می‌توانستیم حرفی برای گفتن در این فضا داشته باشیم. نگاه راهبردی من برای حکمرانی فضای دیجیتال را در برنامه پیشنهادی خودم آورده‌ام، البته که این موضوع، یک موضوع ملی است و فقط به ارتباطات مربوط نیست. شبکه ملی اطلاعات را ظرف چهار سال تکمیل می‌کنیم.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دولت سیزدهم درباره شبکه ملی اطلاعات گفت: به اعتقاد من ۲۰ سال است که می‌خواهیم طرح شبکه ملی اطلاعات را اجرا کنیم اما به دلایل مختلف هنوز محقق نشده است. متأسفانه شبکه ملی اطلاعات را به غلط به معنای قطع دسترسی به شبکه جهانی و اینترنت جا انداخته‌اند.

وی خاطر نشان کرد: بنده به عنوان یک متخصص شبکه های کامپیوتری می‌گویم راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات از افتخارات کشورها است و به هیچ وجه به معنای قطع دسترسی به شبکه جهانی اینترنت نیست. مساله این است که چرا برای ارسال یک پیام، بسته‌های اطلاعاتی مربوط به این پیام باید از کشور خارج شود و به کشورهای آلمان و آمریکا برود و دوباره این مسیر را طی کند و به دست مخاطب برسد؟

زارع‌پور خاطر نشان کرد: با این کار هم هزینه پهنای باند بین الملل بدهیم هم امنیت‌مان به مخاطره می‌افتد و نیز استقلال‌مان دچار خدشه می‌شود. اگر روزی اتفاقی رخ دهد و اینترنت قطع شود کل خدمات داخلی کشور از کار می‌افتد، این به هیچ وجه منطقی نیست.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: ما شبکه ملی اطلاعات را به این معنی که شبکه‌های داشته باشیم که بتوانیم از آن برای تمام امورات کشور بهره ببریم، استفاده می‌کنیم. راه‌اندازی این شبکه پر سرعت در پهنه جغرافیایی کشور به هیچ‌وجه به معنای قطع دسترسی به شبکه جهانی نیست. شبکه ملی اطلاعات لایه‌های مختلفی دارد، در محضر نمایندگان می‌گویم که در سقف زمانی ۴ سال شبکه ملی اطلاعات را بر اساس مصوبه شورای عالی فضای مجازی که بعد از ۱۰ سال، سال گذشته تازه تکلیف دستگاه‌ها در آن مشخص شده را به سرانجام خواهیم رساند.

«عیسی زارع‌پور» وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه بررسی صلاحیت‌های وزیران پیشنهادی دولت سیزدهم با تاکید بر این که نقدپذیر است و به نقدهای نخبگان توجه خواهد کرد، گفت: اکنون فناوری اطلاعات به بخش جدایی‌ناپذیر زندگی مردم تبدیل شده و بیش از ۵۰ میلیون کاربر در شبکه های اجتماعی و ۳۵ میلیون بازیکن حرفه‌ای بازی‌های رایانه‌ای در فضای مجازی حضور دارند. دیگر نمی‌توان بدون فضای مجازی کارهای روزمره را پیگیری کرد. تکنولوژی و فناوری در اعماق زندگی مردم نفوذ کرده است اگر برنامه‌ریزی مناسبی در این زمینه نداشته باشیم قطعاً دچار آسیب می‌شویم.

وی با تاکید بر این که حمایت از حقوق کاربران بسیار حائز اهمیت است، افزود: مردم در فضای مجازی نگران کودکان و نوجوانان خود هستند. من در کمیسیون‌هایی که تشکیل شده اعلام کردم حتی همان کشورهایی که این فناوری را تولید کرده‌اند، ابزارهایی برای خانواده‌ها پیش‌بینی کرده تا بتوانند فضای مجازی را برای کودک خود مدیریت کنند. من اعتقاد دارم مردم را در فضای مجازی بی‌پناه گذاشتیم.

زارع‌پور با بیان این که بحث حریم خصوصی در فضای مجازی بسیار حائز اهمیت است، تاکید کرد: چرا باید یک پلتفرم خارجی اکانت میلیون‌ها ایرانی را با مشکل رو به رو کند؟ حتماً این مساله را سامان خواهیم داد. امروز برای مردم کوچه و خیابان مهم است، چه کسی سکان وزارت ارتباطات را به دست می‌گیرد چون هر اقدامی که در این وزارتخانه انجام شود می‌تواند بر اقتصاد، امنیت و فرهنگ آن‌ها تاثیر بگذارد. فضای مجازی فرصت بی‌ظنیری را فراهم کرده که بتوانیم جهش فوق‌العاده‌ای در عرصه‌های مختلف داشته باشیم.

شمشیر دو لبه فناوری

زارع‌پور تاکید کرد: فناوری شمشیر دو لبه است و فرصت‌های بی‌ظنیری و تهدیدهای جدی دارد. به عنوان کارشناس می‌گویم که فرصت‌های فضای مجازی بیشتر از آسیب‌هاست و اگر نگاه فعال و آینده‌نگر داشته باشیم می‌توانیم از فرصت‌هایی که پیش می‌آید، بهره خوبی ببریم.

وی تاکید کرد: با بررسی اسناد بالادستی و خصوصاً مصوبات بر زمین مانده شورای عالی فضای مجازی برنامه‌ای را تدوین کردیم که در جلسات کمیسیون‌های تخصصی مجلس شورای اسلامی مورد بررسی قرار گرفت و از نظرات کارشناسی که درباره آن داده شد، نهایت استفاده را بردیم.

وی درباره نگاه راهبردی خود برای حل مشکلات حوزه ارتباطات گفت: اکنون فناوری، سبک حکمرانی در دنیا و نیز نحوه تعامل دولت با مردم و مردم با مردم را تغییر داده است. دیگر ابزار فیزیکی، مرزها را مشخص نمی‌کنند و عصر پلتفرم‌ها است و آن‌ها مرزها را جا به جا کرده‌اند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تصریح کرد: اکنون پلتفرم‌ها و تعداد کاربران مشخص

وی تاکید کرد: حتما مساله و نگرانی را برای خانواده‌ها حل خواهیم کرد. ما در دوره تحولی وزارت ارتباطات، کاربران را جزئی از تصمیمات خود می‌دانیم و دغدغه‌های آن‌ها برای ما دغدغه خواهد بود. بحث حفاظت از داده‌ها و حریم خصوصی مردم در این فضا بسیار مهم است. چرا باید یک پلتفرم خارجی اکانت میلیون‌ها ایرانی را با مشکل رو به رو کند، این مساله را سامان خواهیم داد.

حوزه فضایی، حوزه پر غصه‌ای است

وی محور بعدی صحبت‌های خود را به سمت حوزه فضایی کشور برد و افزود: حوزه فضایی، حوزه پر غصه‌ای است. همانطور که می‌دانید صنعت فضایی جزو ۳ صنعت اقتدارساز برای کشورها است که در چند سال اخیر به دلیل نگاه سیاست‌زده‌ای که حل مشکلات را در بیرون از مرزها دنبال می‌کرد این صنعت به محقق رفته و ظرفیت‌های آن روبه افول است.

زارع‌پور خاطر نشان کرد: هنوز خاطرات خوش پرتاب‌های موفقیت آمیز ماهواره‌های ایرانی با پرتابگرهای ایرانی در دهه ۸۰ به یادمان مانده است. اما این روند شتابان در سالیان اخیر متوقف و حتی روند آن برعکس شده است، به گونه‌ای که بسیاری از ظرفیت‌هایی که داشتیم دچار آسیب شده است. اگر همان روند شتابان دهه ۸۰ ادامه پیدا می‌کرد امروز ما صاحب منظومه‌های ماهواره‌ای برای دسترسی به شبکه جهانی بودیم. وزیر پیشنهادی ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: با بهره‌گیری از ظرفیت فعالان و نخبگان حوزه فضای مجازی و سیاست‌های تحولی دولت سیزدهم حوزه فضایی را به ریل شتابان تحول خود برمی‌گردانیم. از همین تربیون از دانشمندان حوزه فضایی می‌خواهم لباس رزم علمی بر تن کنند تا جمهوری اسلامی به قدرت جهانی تبدیل شود.

وی در پایان تاکید کرد: ما هر کجا که خواستیم؛ توانستیم. در حوزه هسته‌ای، موشکی و خودکفایی در عرصه‌های مختلف نشان دادیم که جوانان می‌توانند خواستن‌ها را به توانستن تبدیل کنند. با تکیه بر جوانان نخبه کشور فضای مجازی در تراز انقلاب اسلامی را تحقق خواهیم بخشید. وزیر پیشنهادی ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: من متولد سال ۵۹ در اسلام‌آباد غرب استان کرمانشاه هستم و تمام رشد خود را در این منطقه محروم طی کرده‌ام. من صدای مناطق محروم در کابینه سیزدهم خواهم بود. من عضو هیات علمی گروه شبکه کامپیوتری دانشگاه علم و صنعت هستم و مدارک تحصیلی لیسانس، فوق لیسانس، دکتری و دو پست دکتری در حوزه کامپیوتری و فناوری دارم.



عیسی زارع‌پور، وزیر پیشنهادی ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: من سابقه راه اندازی، تاسیس و اداره مرکز رسانه‌های دیجیتال وزارت ارشاد در ۱۵ سال قبل را دارم و اولین مجموعه‌ای بودیم که دغدغه ساماندهی و حضور پر قدرت در فضای مجازی داشتیم. آن زمان ساز و کارهای لازم برای حمایت از جوان‌های ایرانی در این فضا فراهم شد. در مسئولیت من در وزارت فرهنگ، تعداد زیادی شرکت‌های دانش بنیان در حوزه تولید محتوای دیجیتال شکل گرفتند.



وی تاکید کرد: دسترسی کلیه روستاهای بالای ۲۰ خانوار به شبکه پر سرعت اینترنت را تا پایان ۱۴۰۱ فراهم خواهیم کرد. ظرفیت شبکه انتقال داخلی کشور (شبکه مادر) اکنون ۳۰ ترابایت بر ثانیه و در حال اشباع شدن است، امیدواریم ظرف مدت ۲ سال ظرفیت آن را دو برابر کنیم تا مشکلی برای تبادلات الکترونیکی در کشور به وجود نیاید. زارع‌پور افزود: دسترسی ۸۰ درصد خانواده‌ها به شبکه ثابت ارتباطی از دیگر اهدافی است که دنبال خواهیم کرد. سهم ۳۰ درصدی ترافیک داخلی کشور را به ۷۰ درصد خواهیم رساند. ما از ظرفیت موقعیت جغرافیایی جمهوری اسلامی به عنوان هاب منطقه‌ای «انتقال داده» در گذشته، غفلت کردیم. ظرف مدت کوتاه ۲ سال این ظرفیت را احیا خواهیم کرد تا بتوانیم موقعیت جمهوری اسلامی در منطقه را به عنوان یک موقعیت راهبردی حفظ کنیم.

ارتقا ۳۰ رتبه‌ای در شاخص‌های جهانی

وی تاکید کرد: با وجود تمام زحماتی که در دولت‌های گذشته کشیده شده و جای تقدیر و تشکر دارد، اما هنوز مردم برای دریافت بسیاری از خدمات باید بارها مراجعه حضوری به ادارات مختلف داشته باشند. با وجود ابتکاراتی که در ۲ سال اخیر با تشکیل شورای اجرایی فناوری اطلاعات در کشور رخ داده اما هنوز جایگاه ما در شاخص‌های جهانی مطلوب نیست. کشور از لحاظ کمیت خدمات الکترونیکی در جهان رتبه ۸۹ و از نظر کیفیت رتبه ۱۱۸ را دارد که باید با کار ویژه‌ای که برنامه‌ریزی شده این شاخص را ارتقا بدهیم.

وزیر ارتباطات تاکید کرد: بنده با یک دهه تجربه در الکترونیکی کردن خدمات و شناخت موانع آن می‌گویم در سقف زمانی ۴ سال و تعامل با تمامی بخش‌های دولت تمامی خدمات پر کاربرد دولتی را الکترونیکی کرده و آن را از طریق یک درگاه واحد در اختیار مردم قرار خواهیم داد و در مدت ۴ سال، جایگاه ایران در شاخص‌های جهانی را ۳۰ پله ارتقا خواهیم داد.

سهم فناوری در اقتصاد کشور را به ۱۰ درصد می‌رسانیم

زارع‌پور خاطر نشان کرد: در برخی از کشورها درآمد برنامه‌نویسی بیشتر از درآمد نفتی است، من اعتقاد دارم می‌توان سهم ۵ درصدی کنونی بخش فناوری اطلاعات در اقتصاد کشور را ظرف مدت ۴ سال حداقل به ۱۰ درصد رساند. می‌توان از طریق فناوری اطلاعات، میلیون‌ها شغل ایجاد کرد. اکنون جوانانی در کشور هستند که از راه دور برای شرکت‌های خارجی تولید پویانمایی و نرم افزار می‌کنند و درآمدهای ارزی قابل توجهی دارند. می‌توانیم این ظرفیت را در داخل کشور برای آن‌ها ایجاد کنیم تا علاوه بر ارزآوری، نخبگان هم در داخل کشور بمانند.

مردم در فضای مجازی بی‌پناه مانده‌اند

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: مردم در فضای مجازی نگران کودکان و نوجوانان خود هستند. من در کمیسیون‌ها تخصصی برگزار شده اعلام کردم در همان کشورهایی که این فناوری تولید شده، ابزارهایی برای مدیریت کودکان در فضای مجازی توسط خانواده‌هایشان پیش‌بینی شده است. این در حالی است که ما مردم را بی‌پناه در فضای مجازی گذاشتیم.

منطقه آزاد مجازی؛ راهکاری برای توسعه اقتصادی کشور در عصر فناوری

رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور طی سال‌های گذشته با انجام مطالعات و بررسی‌های تخصصی، طرحی به نام «منطقه آزاد مجازی» را آماده کرده است که به گفته او، نه تنها می‌تواند گره‌گشای مشکلات کشور در حوزه فاوا باشد، بلکه دروازه‌ای جدید برای توسعه اقتصادی کشور بر پایه اقتصاد دیجیتال نیز خواهد بود و همگان از مزیت‌هایش بهره‌مند خواهند شد.

در طرح منطقه آزاد مجازی فرآیند ثبت شرکت‌ها و قراردادهای همگی روی بستر بلاک‌چین انجام می‌شود. چرا که میزان استفاده از فناوری بلاک‌چین در جهان روز به روز در حال افزایش است.



کرد و جزئیات بیشتر این طرح را در قالب گفت‌وگوی ذیل تشریح کرد:

از مناطق آزاد اقتصادی تا منطقه آزاد مجازی

هاشمی پیرامون اهمیت این طرح پیشنهادی گفت: تجربه مناطق آزاد اقتصادی در نقاط مختلف جهان از جمله کشور ما موفق بوده و ثابت کرده است که در این مناطق، تلاش بر این است که همه روال‌های دست و پاگیر و فرسایشی اداری کنار گذاشته شود و حمایت از سرمایه‌گذار و بخش خصوصی در اولویت قرار بگیرد. به همین دلیل است که با وجود برخی اشکالات و کاستی‌های موجود در این مناطق و در مجموع می‌توان گفت ایجاد آن، نتایج مثبت متعددی از جمله ایجاد فرصت‌های شغلی، جذب سرمایه‌گذاری خارجی، ارزآوری و مهم‌تر از این‌ها، بسترسازی برای ورود ما به بازارهای جهانی را به همراه داشته است.

رئیس سازمان نصر کشور افزود: ما در قرن ۲۱ با تحولات گسترده‌ای در جهان مواجهیم که بخش قابل توجهی از آن در بستر اینترنت و فضای مجازی در جریان است. همان‌طور که تا به امروز شرکت‌های تجاری نیازمند بستر مشترک برای ارتباطات و تعاملات بین‌المللی بوده‌اند، امروز نیز شرکت‌های فعال در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات، به‌ویژه شرکت‌های نرم‌افزاری، نیاز به بستر مناسب ارتباطی داشته تا بتوانند محصولات و خدمات خود را معرفی و وارد بازار جهانی کنند. در این شرایط وجود یک منطقه آزاد روی بستر فضای مجازی برای این صنعت لازم و ضروری به نظر می‌رسد.

استفاده از بستر بلاک‌چین

هاشمی به مسائل فنی پیرامون چگونگی ایجاد منطقه آزاد مجازی هم اشاره کرد و گفت: در طرح منطقه آزاد مجازی فرآیند ثبت شرکت‌ها و قراردادهای همگی روی بستر بلاک‌چین انجام می‌شود چرا که میزان استفاده از فناوری بلاک‌چین در جهان روز به روز در حال افزایش است و به دلیل عدم وابستگی آن به بخش دولتی، علاوه بر

نیاز به توسعه ظرفیت‌های داخلی فناوری اطلاعات و ارتباطات از یک سو و اهمیت تعامل با جهان فناوری از سوی دیگر، کشور ما را در شرایطی قرار داده که مدیریت و برنامه‌ریزی این حوزه را برای تصمیم‌سازان دشوار کرده است. از یک سو شرکت‌ها و فناوری‌ها را داریم که جزو نخبگان و سرآمدان جهانی هستند و حضورشان غنیمتی برای کشور است تا مسیر توسعه را با سرعت بیشتری طی کنیم و عاملی باشند برای توسعه اقتصاد دیجیتال، از سوی دیگر با مشکلاتی مانند تحریم‌ها مواجهیم که مانع تعاملات بین‌المللی این نخبگان و بهره‌وری اقتصادی کشور با تکیه بر این سرمایه‌انسانی شده است.

این وضعیت گاهی با برخی تعارضات و اختلاف نظرها مانند بحث‌های چند ماه اخیر درباره «طرح صیانت از حقوق کاربران و خدمات پایه کاربردی فضای مجازی» نیز همراه بوده است. با این حال آنچه کمتر به آن توجه شده، نظر کارشناسان بخش خصوصی است که راهکاری تخصصی در این حوزه دارند.

«سیدحسین هاشمی» رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور طی سال‌های گذشته با انجام مطالعات و بررسی‌های تخصصی، طرحی به نام «منطقه آزاد مجازی» را آماده کرده است که به گفته او، نه تنها می‌تواند گره‌گشای مشکلات کشور در حوزه فاوا باشد، بلکه دروازه‌ای جدید برای توسعه اقتصادی کشور بر پایه اقتصاد دیجیتال نیز خواهد بود و همگان از مزیت‌هایش بهره‌مند خواهند شد.

جلسه دیدار وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با فعالان بخش خصوصی عرصه ارتباطات و فناوری اطلاعات، یکشنبه ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۰، با حضور مدیران سندیکای صنعت مخابرات ایران، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، کمیسیون اقتصاد دیجیتال اتاق بازرگانی تهران، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران، انجمن واردکنندگان موبایل و فدراسیون فن آوری اطلاعات و ارتباطات ایران برگزار شد.

رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور در این دیدار، نام این طرح را رسانه‌ای

شفافیت، میزان امنیت آن نیز در سطح بسیاری بالایی است.

وی در ادامه افزود: همچنین شرکت‌های ثبت شده در این منطقه از مزایای شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور بهره‌مند می‌شوند و از پرداخت مالیات معاف خواهند بود؛ اما در نقطه مقابل، زمینه مناسبی برای توسعه همکاری آن‌ها با شرکت‌های بین‌المللی فراهم می‌شود که در نهایت به افزایش بهره‌وری اقتصادی کشور در عرصه فاوا می‌انجامد و همگان از مزایای آن بهره‌مند خواهد شد.

بستری برای کمک به توسعه اقتصادی کشور

هاشمی پیرامون ویژگی‌های خاص و منحصر به فرد منطقه آزاد مجازی، اظهار کرد: با پیاده‌سازی طرح پیشنهادی ما، می‌توان فضایی ایجاد کرد که کلیه شرکت‌های فعال در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات کشورمان، آزادانه و با استفاده از حداکثر امتیازهایی که در مناطق آزاد تجاری وجود دارد، ارتباطات و معاملات خود با شرکت‌های بین‌المللی را توسعه داده و با ارتقای سطح درآمدزایی خود، بتوانند در رونق اقتصادی کشور نیز نقش‌آفرینی کنند.

اکوسیستم و ظرفیت موجود در کشور

رئیس سازمان نصر ادامه داد: خوشبختانه طی سال‌های گذشته بسترهای مناسب برای توسعه فعالیت‌های حوزه فاوا در کشور ایجاد شده و در حال حاضر به یک اکوسیستم مناسب در این حوزه دست یافته‌ایم. شکل‌گیری و فعال شدن پارک‌های علم و فناوری، پارک‌های فناوری اطلاعات، مراکز ارتباط با صنعت در دانشگاه‌ها، مراکز رشد و نوآوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و همچنین واحدهای فناور و مراکز پژوهشی، ثمره تلاش‌های بخش خصوصی و حمایت‌های دولتی در این عرصه بوده و سبب شده از نظر ظرفیت‌های داخلی، به سطح قابل قبولی در عرصه فاوا برسیم. اما حالا زمان آن رسیده که بتوانیم همه این اعضای جامعه فاوا را در منطقه آزاد مجازی گرد هم آوریم تا هم زمینه توسعه ارتباطات بین‌المللی آن‌ها فراهم شود و هم بتوانیم از دیگر مزیت‌های آن، از جمله کم‌اثر کردن تحریم‌های ظالمانه دشمنان استفاده کنیم.

توانایی ارائه یک رمز ارز ملی با پشتوانه غیرارزی

رئیس سازمان نصر پیرامون نوع تبادلات مالی در این منطقه آزاد، گفت: با توجه به فراگیر شدن استفاده از رمزارزها در فضای مجازی، می‌توان یک رمزارز ملی با پشتوانه غیرارزی ارائه کرد و با حمایت از آن، ارزش این رمز ارز داخلی را در بازار جهانی نیز ارتقا بخشید تا علاوه بر شرکت‌های داخلی، شرکت‌های خارجی نیز به استفاده از آن ترغیب شوند.

وی ادامه داد: با طراحی این پلتفرم، سرمایه‌گذاران بین‌المللی بدون نگرانی از تحریم‌های و موانع موجود قادر خواهند بود با شرکت‌های فناور ایرانی همکاری داشته باشند و از آنجایی که کل قراردادهای پلتفرم بر پایه بستر شفاف بلاک‌چین است، در نتیجه هیچ‌گونه شک و شبهه‌ای درباره عملکرد شرکت‌ها وجود نخواهد داشت و تمام اعضا می‌توانند به راحتی نقل و انتقالات مالی و تجاری را مشاهده کنند.

چگونگی کمک به صیانت از فضای مجازی

هاشمی به یکی دیگر از مزیت‌های این طرح اشاره کرد و گفت: شاید این سوال مطرح شود که ایجاد منطقه آزاد مجازی چه کمکی به طرح صیانت از کاربران فضای مجازی و طرح‌های این حوزه خواهد کرد؟ پاسخ این است که تدوین کنندگان این گونه طرح‌ها، یکی از شرایط و ضوابط مهم خود برای عقد قراردادها را مجبور کردن شرکت‌های بزرگ آی.تی.بی. به همکاری با ما و پذیرش قوانین داخلی‌مان عنوان می‌کنند در حالی که باید بپذیریم، بسیاری از این شرکت‌ها به دلیل عدم امکان هماهنگ شدن با برخی ضوابط اداری داخل کشور است که از همکاری با ما اجتناب دارند. بنابراین اگر ما بتوانیم ایده منطقه آزاد مجازی را اجرایی کنیم، بستر همکاری امن و آسان با این شرکت‌ها نیز فراهم خواهد شد و می‌توانیم بسیاری از مشکلات و دغدغه‌ها را رفع کنیم. با این کار، هم دسترسی به برخی خدمات

برای تدوین طرح منطقه آزاد مجازی، مطالعات بین‌المللی لازم، انجام و همه جوانب آن سنجیده شده است، بنابراین امیدواریم شرایطی فراهم شود تا در تعامل با دولت، بستر ایجاد آن را فراهم کنیم.

جهانی مسدود نخواهد شد و هم شرکت‌های خارجی خود را موظف به همکاری دوجانبه با ما خواهند کرد.

تضمینی برای درآمد ارزی چشم‌گیر کشور

وی در ادامه افزود: در حال حاضر دغدغه بسیاری از شرکت‌های فعال در حوزه صادرات، مبادلات ارزی است و تحریم‌ها و سیاست‌های متغیر و بی‌ثباتی در منطقه، منجر به عدم امنیت برای شرکت‌های خصوصی و فعالان کسب و کارهای نوین در کشور شده است در حالی که اجرای طرح منطقه آزاد مجازی می‌تواند گامی بلند برای ایجاد بستر ایمن و آسان مبادلات ارزی باشد.

منطقه آزاد مجازی همچنین علاوه بر ارزآوری، می‌تواند مرزهای انتقال دانش و صادرات نرم‌افزار را به روی شرکت‌های IT باز کند و با فراگیر شدن آن، شرکت‌های دیگر نیز می‌توانند از زیرساخت‌های به‌وجود آمده بهره‌مند شوند؛ بنابراین بدون تردید ایجاد WFCZ با حمایت از نیروی متخصص داخلی، تولیدکنندگان و صادرکنندگان می‌تواند تضمین‌کننده درآمد ارزی قانونی و قابل توجهی برای کشور باشد.

افزایش صادرات خدمات فنی و مهندسی، تولید ثروت و ایجاد

اشتغال برای کشور

رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، خاطرنشان کرد: بدون شک مزیت‌های ایجاد منطقه آزاد مجازی، تنها مختص به فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور نخواهد بود و می‌تواند نجات بخش و توسعه‌دهنده دیگر صنایع کشور از قبیل کشاورزی و صنایع دستی نیز باشد.

هاشمی افزود: نکته مهم اینکه با توجه به ظرفیت‌های موجود در کشور، شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات فنی مهندسی ما از توان صادراتی ویژه‌ای برخوردار هستند و طی این سال‌ها توانسته‌اند بخشی از بازار منطقه را در اختیار بگیرند، اما منطقه آزاد مجازی بستر لازم برای توسعه و تقویت این بازارهای صادراتی ایجاد خواهد کرد که ثمره نهایی آن، تولید ثروت و ایجاد اشتغال برای کشور خواهد بود.

ارائه طرح به وزیر ارتباطات

هاشمی، اظهار کرد: در حال حاضر فعالان بخش خصوصی فاوا برای ایجاد و توسعه منطقه آزاد مجازی آماده همکاری هستند و طرح پیشنهادی خود را هم ارائه کرده‌اند، بنده نیز در جلسه وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات با فعالان بخش خصوصی به بخشی از ویژگی‌ها و مزیت‌های این طرح اشاره کردم.

رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور افزود: برای تدوین طرح منطقه آزاد مجازی، مطالعات بین‌المللی لازم، انجام و همه جوانب آن سنجیده شده است، بنابراین امیدواریم شرایطی فراهم شود تا در تعامل با دولت، بستر ایجاد آن را فراهم کنیم و قبل از اینکه این فرصت طلایی در بازار جهانی را از دست بدهیم، بتوانیم جایگاه خود را در نظام جهانی تعاملات اقتصادی جدید تثبیت کنیم.

مشارکت در تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان در قالب «بیمه نامه»

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، گفت: در صورت مشارکت شهروندان در طرح‌های پذیرفته شده شرکت‌های دانش بنیان، صندوق نوآوری و شکوفایی پس از ارزیابی تقریبی سود برای سرمایه‌گذاران بیمه نامه‌ای تنظیم می‌کند و در صورتی که اصل سرمایه سوخت و شکست این طرح شرکت دانش بنیان برای صندوق نوآوری مقرر شد، در اینجا صندوق نوآوری و شکوفایی اصل سرمایه را بی‌کم و کاست به شما باز می‌گرداند.



عبارتی در بازارهای مجازی وارد می‌شود.

وی، اظهار کرد: یکی از بازارهایی که نیاز مالی زیادی دارد بازار نوآوری و تکنولوژی است اما شهروندان به خوبی با این حوزه آشنا نیستند و ما به عنوان نهاد مالی وظیفه اطلاع رسانی داریم و نباید فقط به بودجه سه هزار میلیارد تومانی خود اتکا کنیم، هزاران میلیارد تومان منابع در دست شهروندان و بانک‌ها است که کسری از آن‌ها رقم قابل توجهی خواهد بود.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، گفت: همانطور که در بازار بورس و فرابورس نهادهای معتبر دارای مجوز برای ورود طرح‌هایی در حوزه نوآوری معرفی شده است و این نهادها سرمایه مورد نیاز خود را تخمین زده و به علاقه‌مندان فراخوان می‌دهند که در طرح‌ها مشارکت کنند، لذا بعد از ۱۲ ماه ارزیابی می‌کنند و سود و زیان تقسیم می‌شود، این آگاهی متقابل در مشارکت دسته جمعی نیز ایجاد شود.

ملکی‌فر، ادامه داد: شرکت‌های دانش بنیان منابعی برای طرح نوآوری خود دریافت کرده‌اند و اگر به هر دلیلی به شکست منجر شد، مانند وام بانکی ملزم به جبران زیان نیستند. در مشارکت مالی دسته جمعی مردم می‌توانند در کارهایی که ارزش افزوده آن بیشتر از بازارهای دیگر مانند مسکن، طلا و ... است مشارکت کرده و بهره اقتصادی ببرند.

وی، بیان کرد: نقصانی که وجود دارد عدم آشنایی سرمایه‌گذاران خرد با تامین مالی دسته جمعی است و مردم همچنان با نگرانی به این بازار نگاه می‌کنند، در این وضعیت صندوق نوآوری و شکوفایی به کمک می‌آید و اصل سرمایه شهروندان را بیمه می‌کند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، تصریح کرد: در صورت مشارکت شهروندان در طرح‌های پذیرفته شده شرکت‌های دانش بنیان، صندوق نوآوری و شکوفایی پس از ارزیابی تقریبی سود برای سرمایه‌گذاران بیمه نامه‌ای تنظیم می‌کند و پس از تزریق سرمایه و پایان طرح، سود تقریبی شما پرداخت و در صورتی که اصل سرمایه سوخت و شکست این طرح شرکت دانش بنیان برای صندوق نوآوری مغرض شد، در اینجا صندوق نوآوری و شکوفایی اصل سرمایه را بی‌کم و کاست به شما بازمی‌گرداند.

ملکی‌فر، در ادامه افزود: نکته‌ای که وجود دارد، در مدل سرمایه‌گذاری گاهی سرمایه‌گذار سهام شرکتی را خریداری می‌کند اما در مدل تامین مالی دسته جمعی سرمایه‌گذاران سهام شرکت‌های دانش بنیان را خریداری نمی‌کنند بلکه در یک پروژه از شرکت‌های دانش بنیان با زمان از پیش تعیین شده مشارکت می‌کنند و آرزوی دیرینه صندوق نوآوری و شکوفایی که تزریق سرمایه در حوزه نوآوری به جای تزریق در بازارهای موازی یا در کنار این بازارها است، به حقیقت می‌پیوندد.

دکتر سیاوش ملکی‌فر در گفت‌وگو با ماهنامه نسل چهارم، پیرامون مشارکت شهروندان در تامین مالی دسته جمعی شرکت‌های دانش بنیان، گفت: شرکت‌های دانش بنیان به نیروی ساخت، نیروی انسانی، قوانین لازم و منابع مالی نیاز دارند تا خروجی فناورانه و موثقی را به بازار ارائه کنند.

وی، ادامه داد: رقابت دولت‌ها همواره بر سر این است که کدام یک این فضا را برای تولید محصول پیشرفته‌تری مهیا می‌کنند. فرض کنید در کشوری که بافت آن مساعد است و بوش و تیوتا در آن رشد می‌کنند، این امر مسلم است که دیگر خام فروشی بی‌فایده و هر کس محصول‌های تک تری وارد بازار کند، برنده است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، گفت: یکی از نیازهای شرکت‌های دانش بنیان تامین مالی است اما تامین مالی در افکار عمومی، وام قرض الحسنه بدون بازگشت پول یا وامی با سود کمتر شناخته شده است که این تامین مالی محسوب نمی‌شود و دنیای بسیار گسترده‌ای است که وام یکی از ابزارهای آن است.

ملکی‌فر، اظهار کرد: ما در صندوق نوآوری و شکوفایی ۱۰ تا ۱۵ نوع وام داریم، به طور مثال وام برای رهن شرکت‌ها، فروش اقساطی محصولات، خرید دفتر شرکت‌ها، تحقیق و توسعه، سرمایه در گردش و ... همانطور که شما ماشینی مانند دنا را به طور اقساط از شرکت ایران خودرو خریداری می‌کنید، باید شرایط به گونه‌ای باشد که محصولات شرکت‌های دانش بنیان هم امکان خرید اقساطی داشته باشند که این مسئله هم به نفع فروشنده و هم به نفع خریدار خواهد بود.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، بیان کرد: به بیان دیگر، خانواده تامین مالی به طور کلی دو دسته با قرض و بدون قرض است. با قرض شما پولی را پرداخت و در زمان از پیش تعیین شده مجدد آن را دریافت می‌کنید اما در بدون قرض میزان مشارکت شما در سود و زیان طبق آورده هر شخص مشخص می‌شود.

وی، تاکید کرد: یکی از ابزارهایی که در دنیا برای تامین مالی تکنولوژی توسط کارآفرینانی که در حوزه تکنولوژی قدم می‌گذارند استفاده می‌شود، ورود سرمایه خرد یعنی سرمایه شهروندان است.

ملکی‌فر، گفت: در بازار برخی نهادهای تامین مالی است که دارای شناسنامه معتبری هستند مانند بانک‌ها، تالار بورس، صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق سرمایه‌گذاری و ... که در این میان گروهی به نام سرمایه‌گذاران خرد وجود دارند، مانند شهروندان که در بازار بورس پول خود را در اختیار تولید قرار می‌دهند، از طرفی نهادهای مانند صندوق نوآوری و شکوفایی یکی از وظایفش این است که در جریان تولید فقط از منابع و بودجه خود استفاده نکند و برای جذاب کردن این حوزه از دید شهروندان تلاش کند تا همه سرمایه‌گذاران حقیقی، حقوقی، خرد، کلان و شهروندان برای سرمایه‌گذاری در این حوزه تشویق شوند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، ادامه داد: از ۱۰ سال پیش که نامه حمایت از شرکت‌های دانش بنیان نوشته شده تا به امروز، تعداد شرکت‌های دانش بنیان به ۶۳۰۳ رسیده است که این شرکت‌ها کمیت‌شان بیشتر و رشد بهتری نسبت به ۱۰ سال گذشته از خود به نمایش گذاشته‌اند، در نتیجه صندوق نوآوری و شکوفایی برای استفاده بهتر از منابع و بودجه خود، ملزم به تلاش بیشتری برای ورود منابع مالی سرمایه‌گذاران خرد است.

وی، تاکید کرد: در بحث تامین مالی، گاهی سرمایه‌گذار منابع خود را اهرم می‌کند یعنی در صورت ورود یک منبع مالی سرمایه‌گذار نیز پایاپای یک منبع وارد می‌کند و اینگونه منابع همه دو برابر می‌شود.

ملکی‌فر، توضیح داد: صندوق نوآوری و شکوفایی علاقه مند است که منابع خود را با بانک‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری اهرم کند که بخش خصوصی، شهروندان و انواع سرمایه‌گذاران را تشویق کند تا سرمایه خود را به اکوسیستم نوآوری وارد نمایند و اگر این سرمایه‌ها به صندوق نوآوری و شکوفایی تزریق نشود به بازار طلا، ملک، بورس و به

افزایش اعتبارات حمایتی بانکها از شرکتهای دانش بنیان تا سه هزار میلیارد تومان

بر اساس تفاهم‌نامه‌ای که میان صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک‌های صادرات، تجارت، ملت و آینده منعقد شد، اعتبارات حمایتی از شرکتهای دانش بنیان در بودجه سال ۱۴۰۰ از یک هزار به سه هزار میلیارد تومان افزایش یافت. آیین تبادل تفاهم‌نامه میان صندوق نوآوری و بانک‌های عامل در اجرای تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور با هدف اعطای تسهیلات ارزان قیمت به شرکتهای دانش بنیان با حضور دکتر علی وحدت، دکتر محمدصادق خیاطیان و مهندس نصرالله جهانگرد، رییس و اعضای هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و دکتر سیدمحسن دهنوی عضو هیئت رییس مجلس و نایب رئیس کمیسیون تلفیق مجلس برگزار شد.

مقررات مربوطه، خدمات مورد نیاز صندوق نوآوری و شرکتهای دانش بنیان را در حداقل زمان ممکن ارائه دهند.

صندوق نوآوری باید نقش تنظیم‌گری در اقتصاد دانش بنیان کشور داشته باشد



دکتر سیدمحسن دهنوی، نایب رییس کمیسیون تلفیق مجلس در آیین تبادل تفاهم‌نامه با بانک‌های عامل در اجرای تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کشور گفت: امروز در نقطه عملیاتی شدن تبصره ۱۶ با هدف اعطای تسهیلات ارزان قیمت به شرکتهای دانش بنیان هستیم و باید طوری عمل کرد تا در سال ۱۴۰۱ عملکرد امسال را ارائه کنیم. وی سهم اقتصاد دانش بنیان از GDP کشور را کم دانست و افزود: باید تلاش کنیم این میزان حداقل به یک درصد افزایش یابد. بنابراین حوزه دانش بنیان هنوز نتوانسته جای خود را در اقتصاد کلان پیدا کند. دهنوی تاکید کرد: صندوق نوآوری باید نقش تنظیم‌گری در اقتصاد دانش بنیان داشته باشد. عضو هیات رییس مجلس ادامه داد: بدون شبکه بانکی امکان جهش تولید در کشور وجود ندارد و اگر این شبکه از اقتصاد دانش بنیان حمایت کند، این حوزه توسعه پیدا می‌کند.

تامین نیازهای مالی شرکتهای دانش بنیان در همه استان‌ها با خط اعتباری صندوق نوآوری



دکتر علی وحدت در آیین تبادل تفاهم‌نامه میان صندوق نوآوری و شکوفایی با بانک‌های عامل در اجرای تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کشور با هدف اعطای تسهیلات ارزان قیمت به شرکتهای دانش بنیان با بیان اینکه اگرچه مجموعه نیروهای صندوق نوآوری نسبت به دو سال و نیم گذشته کمتر شده است اما خدمات



در این مراسم تفاهم‌نامه‌های مربوط به اجرای تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور به منظور ارائه تسهیلات ارزان قیمت به شرکتهای دانش بنیان میان رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و مدیران عامل بانک‌های صادرات، تجارت، ملت و آینده به امضا رسید.

بر اساس این گزارش، پیشتر دولت در تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور بودجه هزار میلیارد تومانی را برای صندوق نوآوری تخصیص داده و بانک مرکزی نیز به بانک‌های عامل تکلیف کرد که این مبلغ را با معرفی صندوق نوآوری در اختیار شرکتهای دانش بنیان قرار دهد.



در این راستا صندوق نوآوری به منظور حمایت‌های بیشتر از شرکتهای دانش بنیان و افزایش نقش آنها در اقتصاد کشور، به بانک مرکزی پیشنهاد کرد تا ضمن تعیین بانک‌های عامل از سوی صندوق نوآوری، با آنها برای افزایش بودجه حمایت از شرکتهای به تفاهم برسد؛ بر این اساس مقرر شد در تفاهم‌نامه جداگانه با چهار بانک صادرات، تجارت، ملت و آینده این مبلغ با استفاده از منابع اهرمی صندوق نوآوری نزد این بانک‌ها و لحاظ نرخ بازده موثر تسهیلات بانکی از هزار به سه هزار میلیارد تومان افزایش یابد.

در نتیجه با موافقت بانک مرکزی، در این نشست این تفاهم‌نامه‌ها در حضور دکتر سیدمحسن دهنوی عضو هیئت رییس مجلس، دکتر علی وحدت، دکتر محمدصادق خیاطیان و مهندس نصرالله جهانگرد، رییس و اعضای هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و مدیران عامل این چهار بانک به امضا رسید تا شاهد شکوفایی هر چه بیشتر شرکتهای دانش بنیان و نقش آفرینی گسترده آنها در توسعه اقتصادی کشور باشیم. بر اساس تفاهم‌نامه میان صندوق نوآوری و شکوفایی با چهار بانک صادرات، تجارت، ملت و آینده این بانک‌ها متعهد شده‌اند در چارچوب قوانین و مقررات بانکی جاری خود، ضمن ایجاد وحدت رویه در شعب خود در سراسر کشور، بنا به درخواست صندوق نوآوری و شرکتهای معرفی شده از طرف آن، تمهیدات لازم را در خصوص ارائه خدمات بانکی مورد نیاز فراهم کنند. همچنین این بانک‌ها متعهد شدند که با رعایت قوانین و



پژوهشی و اختراعات، کاربردی کردن دانش از طریق ارائه کمک‌ها و خدمات مالی و پشتیبانی به شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان است، افزود: با گذشت بیش از هفت سال از شکل‌گیری اکوسیستم نوآوری، تعداد شرکت‌های دانش بنیان از ۵۵ به ۶۲۵۱ شرکت افزایش یافته است.

معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه طی سه سال اخیر، ۴۸۹۰ فقره قرارداد تسهیلات به مبلغ ۱۱۰۸۱ میلیارد تومان منعقد شده است، اظهار کرد: با انعقاد ۱۰۶۳ میلیارد تومان قرارداد تسهیلات با ۳۱ صندوق پژوهش و فناوری، زمینه فعالیت گسترده این صندوق‌ها در سراسر کشور فراهم شد. همچنین در همکاری با نظام بانکی نیز ظرفیت پرداخت تسهیلات تا سه برابر منابع اهرم‌شده، فراهم و ۲۴۶۲ فقره تسهیلات به مبلغ ۶۵۴۰ میلیارد تومان اعطا شده است. ذوالفقاری ادامه داد: با فعال شدن این ظرفیت و نیز اعطای ۲۴۱۵ فقره ضمانت‌نامه به مبلغ ۵۳۸۰ میلیارد تومان طی سه سال اخیر، شرکت‌های دانش بنیان توانسته‌اند بیش از ۲۷ هزار میلیارد تومان قرارداد با دستگاه‌های اجرایی و کارفرمایان دولتی منعقد کنند. در این زمینه فرایندهای کاری مربوطه، بازنگری شده و میانگین زمان صدور ضمانت‌نامه به کمتر از یک هفته کاهش یافته است.

وی با اشاره به فعالیت صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه سرمایه‌گذاری نیز اظهار کرد: با بازنگری در مدل سرمایه‌گذاری مستقیم، مدل‌های هم‌سرمایه‌گذاری، ضمانت سرمایه‌گذاری و تسهیل انتشار صکوک نوآوری جایگزین آن شد. طی سه سال اخیر، پس از بازنگری و طراحی مدل‌ها، در تاسیس ۱۰ صندوق جسورانه بورسی مشارکت و با ۲۰ صندوق پژوهش و فناوری هم‌سرمایه‌گذاری انجام شده است.

معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه مبلغ تعهد صندوق نوآوری در سرمایه‌گذاری‌ها را ۶۲۶ میلیارد تومان و در جذب منابع از سایر سرمایه‌گذاران را ۱۵۷۲ میلیارد تومان اعلام کرد و با اشاره به استفاده از ظرفیت تسهیلات تکلیفی برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، گفت: هم‌افزایی و ترکیب با مدل اهرمی‌سازی منابع صندوق، ایجاد ظرفیت اعطای ۳۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات ترجیحی، مشارکت صندوق از طریق مسدودسازی منابع با ضریب یک دوم تفاهم‌نامه‌های جاری، تعیین بانک‌های عامل و پیش‌بینی منابع در قانون بودجه سال ۱۴۰۰ از ظرفیت‌های تسهیلات تکلیفی برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان است.

از شاخه‌های مختلف حوزه نوآوری و فناوری حمایت می‌کنیم

در ادامه این مراسم، نصرالله جهانگرد، عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی با بیان اینکه صندوق نوآوری در تامین مالی اکوسیستم نوآوری، بروکراسی را کاهش داده است، تاکید کرد: ما در صندوق از شاخه‌های مختلف حوزه نوآوری و فناوری حمایت می‌کنیم.

وی افزود: تلفیقی از بانک‌های تجاری و تخصصی برای اعطای تسهیلات حضور دارند که با این تسهیلات ظرفیت بالاتر و بهتری برای کسب و کارها ایجاد می‌شود و منجر به توسعه بازار شرکت‌های دانش بنیان می‌شود. عضو هیات عامل صندوق نوآوری بیان کرد: تلاش کردیم خدمات صندوق نوآوری در تمام طول عمر شرکت‌های دانش بنیان متناسب با وضعیت آنها ارائه شود.

این صندوق افزایش یافته است، اظهار کرد: در حال حاضر هیچ استانی نیست که شرکت‌های دانش بنیان و نوآوری نیاز مالی داشته باشند و خط اعتباری ما تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان برای هر شرکت در اختیارشان نباشد. رییس صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه امروز ۶۲۰۰ شرکت دانش بنیان در کشور مشغول به فعالیت هستند، گفت: از این تعداد حدود هزار شرکت جزو شرکت‌های بزرگ تولیدی محسوب می‌شوند.

به گفته دکتر وحدت، طی نزدیک به سه سال اخیر بیش از ۱۶ هزار میلیارد تومان خدمات مالی به شرکت‌های دانش بنیان اعطا شده است.

وی در ادامه با اشاره به همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی با شبکه بانکی کشور برای تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور گفت: پلتفرم بین صندوق و بانک‌ها به صورت آنلاین برای تامین مالی تشکیل شده است که همه کارها در زمان خود انجام می‌شود که این نشان از لطفی است که شبکه بانکی به صندوق نوآوری دارد و امیدواریم در دولت سیزدهم این روال ادامه پیدا کند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه مفاد تبصره ۱۶ قانون بودجه در سال گذشته اجرا نشد، تصریح کرد: به لطف بانک مرکزی بودجه یک هزار میلیارد تومانی برای تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان و فناوری به سه هزار میلیارد تومان رسیده است. دکتر وحدت در پایان ظرفیت‌های موجود در بانک‌ها را برای صندوق نوآوری و شکوفایی مفید دانست.

نقش آفرینی شرکت‌های دانش بنیان نسبت به مسایل اساسی کشور باید جدی تلقی شود



دکتر محمدصادق خیاطیان یزدی، سرپرست مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در آیین تبادل تفاهم‌نامه میان صندوق نوآوری و شکوفایی با بانک‌های عامل در اجرای تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کشور با هدف اعطای تسهیلات ارزان قیمت به شرکت‌های دانش بنیان تاکید کرد: امروز همه بخش‌های کشور نسبت به شرکت‌های دانش بنیان دید مثبتی دارند. در سال‌های اخیر توانستیم یک برند و مجموعه‌ای از رویکردها را در حوزه دانش بنیان اعمال کنیم که در کشور نقش آفرینی داشته باشند. وی با اشاره به اینکه هرچه سهم اقتصاد دانش بنیان از GDP کشور را افزایش دهیم، رویکردها به حوزه دانش بنیان جدی‌تر می‌شود، نقش آفرینی شرکت‌های دانش بنیان نسبت به مسایل اساسی کشور باید جدی تلقی شود.

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی بیان کرد: بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، در تسهیل فعالیت این شرکت‌ها مبتنی بر سیاست‌های کلان علمی و فناوری با رویکرد افزایش سهم و نقش آفرینی آنها در اقتصاد کلان کشور مورد تاکید است.

انعقاد ۴۸۹۰ فقره قرارداد تسهیلات با دانش بنیان‌ها به مبلغ ۱۱۰۸۱ میلیارد تومان با حمایت صندوق نوآوری

در ادامه این مراسم نیز دکتر روح‌الله ذوالفقاری، معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه مأموریت صندوق نوآوری کمک به تحقق و توسعه اقتصاد دانش بنیان، تکمیل زنجیره ایده تا بازار، تجاری‌سازی نوآوری‌ها، دستاوردهای

اعطای تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان از سوی بانک صادرات
افزایش یافته است



حجت‌اله صیدی مدیرعامل بانک صادرات نیز اظهار کرد: هرگونه اعتبار و تسهیلاتی که از منابع صندوق نوآوری نزد بانک صادرات موجود است را پرداخت می‌کنیم. وی افزود: اعطای تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان از سوی بانک صادرات افزایش یافته است.

بانک آینده از تجاری‌سازی نوآوری‌ها حمایت می‌کند



حسین مجاهدی، عضو هیات مدیره بانک آینده در سخنانی با تاکید بر اینکه این بانک از کاربردی کردن دانش و تجاری‌سازی نوآوری‌ها حمایت می‌کند، اظهار امیدواری کرد که کشور شاهد جهش در اقتصاد دانش بنیان و تحقق اهداف عالی باشد.

پرداختی‌های سال ۹۹ به دانش بنیان‌ها نسبت به سال ۹۸ رشد ۱۰۰ درصدی داشته است



شهرزاد دانشمندی، سرپرست اداره اعتبارات بانک مرکزی در سخنانی با اشاره به اینکه پرداختی‌های سال ۹۹ به بانک‌ها به شرکتهای دانش بنیان نسبت به سال ۹۸ رشد ۱۰۰ درصدی داشته است، تصریح کرد: ما در نظام بانکی تلاش می‌کنیم تا از صنایع نوآوری حمایت شود.



در واقع ما از دوره جنینی تا بلوغ شرکتهای دانش بنیان ابزارهایی را در اختیار آنها قرار می‌دهیم. جهانگرد ادامه داد: نرخ بقای شرکتهای دانش بنیان و نفوذ در صنایع بزرگ، بخشی از اثربخشی خدمات صندوق نوآوری در اکوسیستم نوآوری کشور است.

رشد ۱۰۰ درصدی تسهیلات پرداختی نظام بانکی به شرکتهای دانش بنیان



رضا دولت‌آبادی، مدیرعامل بانک تجارت هم در سخنانی اظهار کرد: این بانک تاکنون ۱۳ میلیارد تومان تسهیلات و ۳۱ میلیارد تومان ضمانت‌نامه در اختیار شرکتهای دانش بنیان قرار داده است. وی با اشاره به اینکه مطالبات بانک تجارت از شرکتهای دانش بنیان صفر است، ادامه داد: ما مبلغ ۶ هزار میلیارد ریال برای تسهیلات سرمایه در گردش در نظر گرفته‌ایم.

حمایت از شرکتهای دانش بنیان از راه‌های قطع وابستگی به اقتصاد دنیا است



در ادامه محمد بیگدلی، مدیرعامل بانک ملت گفت: ما خارج از توافق‌نامه‌ها، به دنبال حمایت از شرکتهای دانش بنیان هستیم و تاکنون نیز بیش از ۸۸ هزار میلیارد ریال به شرکتهای دانش بنیان پرداخت کرده‌ایم.

نهنگ‌ها در حال ذخیره بیت‌کوین‌اند!

الکساندر کلارک، معامله‌گر رمزارز بیت‌کوین در موسسه مالی دیجیتال «گلوبال بلاک» بریتانیا، می‌گوید: بر اساس جدول‌های فنی موجود، پشتیبانی از بیت‌کوین آيا افزایش حجم خریداً چندان بعید نیست. معدل نوسان‌های ساده و افزایشی بیت‌کوین از نشانه‌های قاطع «خرید» به شمار می‌رود. از آن گذشته، شرکت مایکرواستراتژی همچنان بر ذخیره بیت‌کوین‌هایش می‌افزاید. این پشتیبانی از بیت‌کوین می‌تواند روند پسرقت بیت‌کوین را تعدیل کند و آن را در سطح بالاتر از ۴۵ هزار دلار نگه دارد. شرکت نرم‌افزاری مایکرواستراتژی اکنون در پی خرید ۳۹۰۷ بیت‌کوین دیگر است و اکنون بیش از ۱۰۰ هزار بیت‌کوین به ارزش تقریبی ۳ میلیارد دلار با نرخ امروز در اختیار دارد. مایکرواستراتژی یکی از چند شرکت بزرگی است که در سال گذشته، در گرماگرم توجه بازار و پیش‌بینی افزایش قیمت‌ها روی بیت‌کوین سرمایه‌گذاری کلان کرده است.



مایکل سیلر، مدیرعامل شرکت مایکرواستراتژی، از افرادی است که به بهای آینده بیت‌کوین خوش‌بین است. او پیش‌تر در سال جاری گفت به عقیده او، بهای این رمزارز در نهایت به پنج میلیون دلار خواهد رسید.

بر اساس داده‌های «چینالیسیس»، خرید بیت‌کوین این موسسه بخشی از ۱۰ میلیارد دلار رمزارزی است که نهنگ‌ها از اواخر ژوئن تا اواخر اوت خریده‌اند. که مشابه میزان خرید در ماه فوریه بوده است.

ارزش برابری دیگر رمزارزهای عمده و در صدر آن‌ها اتریوم (اتر)، کاردانو (ادا) و بایننس کوین نیز در هفته‌های اخیر افزایش چشمگیر داشته است. شتاب بازار موجب شده است که برخی از تحلیلگران رمزارز پیش‌بینی کنند بهای رمزارز تا پایان سال جاری به بالاترین رقم خواهد رسید. دنیل هاتون، تحلیلگر صرافی «دی‌لی اف‌اکس»، می‌گوید: «این روند مثبت تا جایی که نوسان‌های بیت‌کوین در معدل زمانی ۲۰۰ روزهاش، ۴۵ هزار و ۷۵۰ دلار باقی بماند، مشکلی نخواهد داشت. پیش‌بینی می‌شود که چالش اصلی خریداران تثبیت صعود بهای بیت‌کوین به ۵۵ هزار دلار بدون افت شتاب روند باشد.»

آخرین گزارش‌ها حاکی از آن است که موسسات عمده دارنده بیت‌کوین در حال خرید و پس‌انداز تعداد بیشتری از این رمزارزند و به این گمانه‌زنی تحلیلگرها دامن زده‌اند که این رمزارز به‌زودی بار دیگر افزایش بهایی چشمگیر خواهد داشت. به گزارش ایندیپندنت، این به‌اصطلاح نهنگ‌های بیت‌کوینی - کیف پول‌های بیت‌کوینی حاوی دست‌کم معادل ۵۰ میلیون دلار از این رمزارز - در سراسر ماه‌های ژوئن، ژوئیه و اوت در حال افزایش ذخیره رمزارزی خود بوده‌اند. آخرین باری که چنین انباشتی در مقیاس بزرگ رخ داد، نیمه آوریل ۲۰۲۱ بود که بهای هر بیت‌کوین به سطح بی‌سابقه ۶۴ هزار دلار رسید. اما ارزش برابری بیت‌کوین در اواخر آوریل و مه تا زیر ۳۰ هزار دلار سقوط کرد، هر چند از آن هنگام به‌تدریج در حال جبران این افت بوده است و نهایتاً طی هفته‌های اخیر ارزش هر بیت‌کوین به بیش از ۵۰ هزار دلار رسید که بالاترین رقم در سه ماه گذشته است، اما دوباره با اندکی کاهش یافت.

ضرر ۱۰۰ میلیون یورویی سرمایه‌گذاران ترکیه‌ای به خاطر کلاهبرداری دوج کوین



از سال گذشته میلادی یعنی از زمان سقوط ارزش لیر و افزایش نرخ تورم در ترکیه، معاملات ارزهای دیجیتالی در این کشور رونق گرفته است. داده‌های موسسه آمریکایی Chainalysis حاکی از آن است که از ابتدای ماه فوریه تا ۲۴ مارس سال جاری میلادی، حجم معاملات رمزارزها در ترکیه به ۲۱۸ میلیارد لیر (۲۲ میلیارد یورو) رسیده است. گزارش‌ها همچنین حاکی است که به موازات رشد این بازار، بر میزان کلاهبرداری‌ها در این بخش نیز افزوده شده است.

پیش از این در ماه آوریل نیز یک صرافی ارزهای دیجیتالی به نام Thodex به طور ناگهانی به فعالیت خود پایان داد و فاروک فتیح اوزر، بنیانگذار و مدیر اجرایی آن که متهم به سرقت صدها میلیون دلار است، از کشور فرار کرد.

کلاهبرداری در ترکیه با وعده پرداخت سود بالا از مسیر استخراج دوج کوین، توانست مبلغ ۱۱۹ میلیون دلار (۱۰۰ میلیون یورو) از سرمایه‌گذاران سرقت کند. به گزارش یورونیوز، بنا بر اعلام رسانه‌های ترکیه، پلیس توانسته است عامل این کلاهبرداری آنلاین با نام مستعار «تورگوت وی» را شناسایی کند. این باور وجود دارد که «تورگوت وی» به همراه ۱۱ همکارش، حدود ۳۵۰ میلیون دوج کوین که ۱۱۹ میلیون دلار ارزش داشته را از ۱۵۰۰ نفر جمع‌آوری کرده و سپس ناپدید شده باشند.

بنا بر گزارش شبکه تلویزیونی NTV ترکیه، عامل کلاهبرداری یا همان «تورگوت وی» توانسته بود با این ۱۵۰۰ سرمایه‌گذار از مسیر زوم تماس بگیرد و سپس با آنها جلساتی حضوری در مکان‌های لوکس ترکیه بگذارد و در نهایت آنها را با وعده بازپرداخت سودی قابل توجه، برای خرید دوج کوین و سرمایه‌گذاری در فناوری استخراج آن متقاعد کند. او به سرمایه‌گذاران وعده داده بود که ظرف ۴۰ روز به سود صد در صد دست یابند. به گفته یکی از قربانیان این کلاهبرداری، سیستمی که او معرفی کرده بود برای سه ماه به خوبی کار کرده و سرمایه‌گذاران اولیه نیز در این مدت سودی را که وعده داده شده، دریافت کرده‌اند. اما پس از آنکه کلاهبرداران توانسته بودند در چهارمین ماه ۳۵۰ میلیون دوج کوین به دست بیاورند، به ناگهان همه وجوه ناپدید می‌شوند. به قربانیان گفته شده بود که با دوج کوین‌هایی که آنها فرستاده‌اند، تجهیزات جدیدی برای استخراج این رمزارز خریداری شده است. پلیس ترکیه می‌گوید تحقیقات برای یافتن «تورگوت وی» و یازده همکارش از سوی دادستانی عمومی «کوچک‌چکمجه» در حومه استانبول در جریان است. مقامات ترکیه همچنین حکم ممنوعیت خروج «تورگوت وی» و دوستش «گیزم ن» از ترکیه را صادر کرده‌اند.

رونق بازار رمزارزها در ترکیه

دوج کوین در حال حاضر هفتمین ارز رمزنگاری شده بزرگ در جهان است.

سوند ۱.۳ میلیون یورو بیت کوین به سه فروشنده مواد مخدر پرداخت می‌کند!



باقی می‌ماند» به عبارت دیگر به دلیل افزایش روزافزون ارزش بیت کوین، بدهی این سه فروشنده مواد مخدر به دولت، با فروش تقریباً سه بیت کوین تسویه شد و ۳۳ بیت کوین دیگر نیز باقی ماند که اکنون دولت سوئد باید آنها را به این سه متخلف پس دهد. دادستان کولبرگ می‌گوید: «ماهه تاسف است که ماجرا اینگونه به پایان رسید. درسی که می‌توان آموخت، توجه به حفظ ارزش بیت کوین است و این که درآمد حاصل از جنایت باید ۳۶ بیت کوین در نظر گرفته می‌شود؛ بدون در نظر گرفتن ارزش بیت کوین در آن زمان.» کولبرگ همچنین خواستار آموزش بیشتر دادستان‌ها در موضوع رمز ارزها شد و گفت که در زمان رسیدگی به این پرونده تقریباً هیچ راهنمایی و اطلاعاتی در دسترس نبود.

به دنبال یک اشتباه محاسباتی، دولت سوئد موظف به پرداخت بیت کوین‌هایی به ارزش بیش از ۱.۳ میلیون یورو به سه فروشنده مواد مخدر شده. به گزارش یورونیوز، این اشتباه پس از آن روی داد که دادستان، ارزش درآمد آنها از مسیر جرایم آنلاین را بر اساس نرخ کرون سوئد محاسبه کرد و نه بهای رمزارزها. دادستان تاو کولبرگ موفق شده بود این سه مجرم را در آوریل ۲۰۱۹ میلادی متهم و استدلال کند که ۳۶ بیت کوین که یک سال قبل از سوی پلیس توقیف شده بود، باید مصادره شود زیرا آنها این پول را از مسیر فروش آنلاین و غیرقانونی مواد مخدر به دست آورده‌اند. اما در آن زمان کولبرگ در کیفرخواست خود، ارزش بیت کوین‌ها را به کرون سوئد محاسبه کرده بود تا دولت بتواند مقدار نقدی بیست کوین را تصرف کند (که در آن زمان رقمی معادل ۱.۳ میلیون کرون برابر با ۱۲۷ هزار یورو بود). اما این کار او باعث ایجاد پیامدهایی غیر قابل تصور شد. البته این پرونده اولین موردی بود که دادستان‌های سوئد با موضوع رسیدگی به عواید ناشی از یک جرم آن هم از مسیر رمز ارزها روبرو می‌شدند.

این اشتباه چگونه روی داد؟

این سه فروشنده مواد مخدر در ماه مه سال ۲۰۱۹ میلادی به زندان افتادند و سپس از اداره اجرای احکام سوئد خواسته شد تا اموال حاصل از تخلفات آنها را به حراج بگذارد؛ یک روند حقوقی که بیش از دو سال به طول انجامید. در این مدت، ارزش ۳۶ بیت کوین مصادره شده از این متخلفان از ۱۳۰ هزار یورو به حدود ۱۵ میلیون یورو رسید که به گفته دادستان کولبرگ «به این معنی بود که پس از حراج ۳۶ بیت کوین، باز هم بیت کوین‌هایی

ادامه خروج کاربران ایرانی از صرافی بایننس پس از اعمال قانون احراز هویت اجباری

هنگام ورود به حساب، برداشت یا انتقال ارز، کاربر علاوه بر رمز عبور، به وارد کردن رمز یکبار مصرف ارسال شده به شماره موبایل یا ایمیل ملزم است. با آنکه تا به امروز استفاده از بایننس به دلیل وجود تحریم‌های آمریکا، برای کاربران ایرانی ممنوع بوده است و این صرافی از مدتی قبل نام ایران را در لیست تحریمی خود در میان کشورهایی چون کره شمالی، سوریه، عراق، کویت، نپال، بنگلادش، پاکستان، اکوادور، بولیوی و لوکزامبورگ قرار داده بود، کاربران با روش‌هایی از قبیل استفاده از وی‌پی‌ان و وی‌پی‌اس (سرور مجازی خصوصی) برای افشا نشدن هویت واقعی خود از این سرویس استفاده می‌کردند که بایننس در صورت تشخیص ایرانی بودن کاربر، حساب و دارایی وی را مسدود می‌کرد و کاربران از طریق ارتباط با بخش پشتیبانی، تماس تلفنی و ارائه تصویری از پاسپورت، در نهایت مجوز یک بار برداشت دارایی و خروج از سرویس را دریافت می‌کردند.

در خرداد ۱۴۰۰، شرکت CIPHER Trace با تحلیل داده و راهکارهای مبتنی بر پردازش آن اعلام کرد بیش از ۷۲ هزار آدرس آی‌پی منحصر به فرد در ایران به بیش از ۴۵ میلیون آدرس کیف پول بیت کوین متصل است و بیشتر این آدرس‌ها در مبادلاتی بزرگ نقش داشته‌اند که این به معنی نقض تحریم‌های وضع شده است.

در هفته اول مردامه ۱۴۰۰، بایننس اعلام کرد که برای تشویق کاربران به احراز هویت مشتری (KYC)، در حال کاهش سقف برداشت روزانه از دو بیت کوین به شش صدم بیت کوین است. این محدودیت برای حساب‌های کاربری پیش از این اطلاعیه است که مراحل اولیه تایید هویت (تایید ایمیل و شماره تلفن) را به پایان رسانده‌اند و مدارک هویتی خود را ارائه نکرده‌اند. اما کاربران جدید ملزم به احراز هویت‌اند و تایید هویت اولیه فقط با ایمیل و شماره تلفن ممکن نخواهد بود. نظر به آنکه بایننس در ماه‌های گذشته با هشدارهایی از کشورهای مختلف از جمله بریتانیا و ژاپن روبه‌رو شد که نگران پولشویی با استفاده از رمزارزها بودند، صرافی رمزارز بایننس اعلام کرد در جهت مقابله با پولشویی، تمام کاربران باید تا تاریخ ۲۸ آبان ۱۴۰۰ احراز هویت شوند. این فشارها باعث شد که قوانین بایننس تغییر کند تا بر کاربران نظارت بیشتری داشته باشد و بتواند رابطه خود با رگولاتورها در کشورهای مختلف را حفظ کند.

در نهایت با توجه به محدودیت جدید اعمال شده توسط بایننس و هشدارهای متناوب این صرافی، احتمال دارد حساب کاربران ایران در این صرافی هر لحظه با محدودیت جدیدی مواجه شود.



پس از انتشار اطلاعیه اخیر صرافی بایننس و اعلام آنکه در راستای تطبیق با مقررات جهانی، تمام کاربران باید با ارائه مدارک تا سطح «متوسط» احراز هویت شوند و از آنجا که این نوع احراز هویت نیازمند ارسال مدارک شناسایی است که با توجه به تحریم‌ها، این امکان برای کاربران ایرانی وجود ندارد، لذا بخشی از کاربران ایرانی ترجیح داده‌اند که با خروج از این صرافی، بستر دیگری را برای ادامه معاملات خود انتخاب کنند.

صرافی بایننس طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد که در راستای تطبیق با مقررات جهانی، تمام کاربران باید با ارائه مدارک تا سطح «متوسط» احراز هویت شوند. این نوع احراز هویت نیازمند ارسال مدارک شناسایی است که با توجه به تحریم ایران، این امکان از کاربران که اکثر آن‌ها احراز هویت نشده‌اند، گرفته خواهد شد و ناچار خواهند بود بستر دیگری را برای ادامه معاملات خود انتخاب کنند. گفتنی است؛ در سال‌های اخیر محبوبیت و کاربرد ارزهای دیجیتال در حال افزایش است و از همین رو سرویس‌های صرافی آنلاین متعددی به‌منظور خرید و فروش آن‌ها راه‌اندازی شده‌اند. در این بین، امنیت سکوی ارائه‌دهنده اهمیت زیادی دارد؛ در نتیجه فعالان حوزه رمزارز باید در انتخاب صرافی و کیف پول مجازی خود دقتی دوچندان به خرج دهند. تا به امروز بخشی از افراد فعال در حوزه رمزارز، از صرافی بایننس به دلیل تنوع ارزهای موجود، امنیت و فراهم آوردن دو سطح فعالیت برای کاربران مبتدی (BASIC) و حرفه‌ای (ADVANCE) استفاده می‌کردند.

صرافی بایننس برای تامین امنیت کاربران از استاندارد «سی‌سی‌اس» (CCSS) برای محافظت از حساب‌ها بهره می‌برد. همچنین برای ارتقای امنیت بعد از ثبت‌نام، از کاربران درخواست می‌کند احراز هویت دومرحله‌ای (FA2) را برای حساب خود فعال کنند. احراز هویت دومرحله‌ای یک لایه امنیتی قوی برای محافظت از حساب‌های کاربری است که

یافتن راهکارهایی برای حل برخی از بزرگترین چالش‌های اجتماعی وزیست محیطی در رویداد جایزه سال هوشمندسازی

استارت‌آپ‌های علاقه‌مند به شرکت در رویداد جایزه سال هوشمندسازی، می‌بایست ابتدا یکی از ۱۰ حوزه مدنظر در رویداد امسال را برای ارائه راهکارها انتخاب و با پر کردن فرم ثبت نام، آمادگی خود را اعلام می‌کردند.

وی افزود: پس از ارزیابی اولیه، با تیم‌هایی که به نیمه نهایی بیایند یک پیوست حقوقی را امضا می‌کنیم که ملزم باشند ایده متعلق به خودشان باشد و اگر اتفاقی افتاد عواقب آن را به عهده بگیرند و پروپوزال جامع تری را ارسال کنند، بنابراین برای هر ۱۰ موضوع ۱۰ کارگروه علمی و تخصصی با فعالین حوزه ICT و اساتید دانشگاهی و نمایندگان از همراه اول، نمایندگانی از فروم اینترنت اشیا و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تشکیل شده و تیم‌ها را پس از ارزیابی انتخاب می‌کنیم.

شاه منصوری گفت: برای امسال سعی می‌کنیم پنج موضوع را پوشش دهیم و الزامی نیست که در سال جاری در هر ۱۰ موضوع راه حلی داشته باشیم.

رییس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول خاطر نشان کرد: امروزه با بکارگیری نسل‌های جدید فناوری‌های ارتباطی مانند 5G، توانایی اتصال افراد و ماشین‌ها به سهولت ایجاد شده و دنیای فیزیکی و سایبری به واسطه اینترنت اشیا به یکدیگر پیوند خورده است.

شاه منصوری گفت: در عین حال، داده‌های انبوه جمع آوری شده حاصل از این اتصال با هوش مصنوعی (AI) معنا می‌یابند.



وی افزود: بنابراین با الهام گرفتن از این روند جذاب، این رویداد که با حمایت مالی ۱۰۰ میلیارد ریالی برگزار می‌شود، در تلاش است با بکارگیری ابزارهای فناورانه و در کنار اتکا به خلاقیت و نوآوری جوانان ایرانی، راهکارهایی را برای حل برخی از بزرگترین چالش‌های اجتماعی و زیست محیطی کشور بیابد.



رئیس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول گفت: رویداد جایزه سال هوشمندسازی با حمایت گروه همراه اول و با هدف یافتن راهکارهایی برای حل برخی از بزرگترین چالش‌های اجتماعی و زیست محیطی کشور برگزار می‌شود.

به گزارش خبرنگار ماهنامه نسل چهارم، وحید شاه منصوری در نشست خبری جایزه سال هوشمندسازی که با شعار «ایده‌های نو برای معضلات قدیمی» و با هدف انتخاب ایده‌های نوآورانه و استارت‌آپی برگزار شد، گفت: این رویداد که با حمایت مرکز تحقیق و توسعه شرکت همراه اول، فروم اینترنت اشیا ایران و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت حرکت اول تدارک دیده شده، به دنبال بسترسازی برای رفع معضلات کلیدی کشور در دولت، شناسایی و ارایه دقیق چالش‌های کلان اجتماعی و زیست محیطی کشور، ترویج اهمیت استفاده از راهکارهای فناورانه به ویژه مبتنی بر شبکه‌های ارتباطی برای حل معضلات ملی و تحریک تقاضا برای استفاده از خدمات هوشمندسازی در اجرای پروژه‌های بزرگ در سطح کلان کشور است.

شاه منصوری افزود: کاهش آلودگی هوای کلانشهرها، مراقبت‌های بهداشتی-درمانی بهینه در زمان کرونا، بهینه سازی توزیع محصولات کشاورزی، کاهش معضل کمبود منابع آبی، کاهش خسارات تصادفات جاده‌ای، مبارزه با قاچاق، مدیریت و کنترل ترافیک کلانشهرها، مدیریت مصرف سوخت، مدیریت مصرف انرژی (برق و گاز) و کاهش هزینه‌های تولید در کشاورزی از چالش‌ها و محورهای مدنظر در جایزه سال هوشمندسازی است.

رئیس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول، اظهار کرد: شرکت‌های دانش بنیان و

حمایت همراه اول از بکارگیری ایده‌های نو برای حل معضلات قدیمی کشور

قائم مقام مدیرعامل شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)، گفت: همراه اول در طی سال‌های اخیر، مسیری هدفمند در راستای ارتقای توانمندی بومی در اکوسیستم نوآوری ترسیم نموده و به واسطه آن، حمایت جدی خود را از شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و نوآور این حوزه را آغاز نموده است.

دکتر حمید بهروزی، افزود: جهت‌گیری صحیح در راستای تحقق این هدف، نیازمند شناسایی و حل معضلات اساسی کشور در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) است. یکی از رویکردهای شناسایی معضلات با بهره‌گیری خرد جمعی، برگزاری رویدادهای فناورانه و نوآورانه است. رویداد «جایزه سال هوشمندسازی» که با کارگزاری فروم اینترنت اشیا ایران برنامه‌ریزی شده است، در راستای شناسایی مسائل روزی است که با بهره‌گیری ظرفیت افراد توانمند حوزه ICT قابل بررسی و حل شدن دارند.



در راه‌اندازی چالش همکاری به جهت حل مسائل موجود باشد. این چالش می‌تواند به مرور زمان به فرایند مدونی بدل گردد که طی آن معضلات اساسی کشور مطرح شده و شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و نوآور در راستای حل آن، ایده‌های قابل اجرای خود را ارائه نمایند. از میان ایده‌های ارائه شده، کارآمدترین آن‌ها به عنوان ایده/ایده‌های منتخب به اجرا درآید. نکته حائز اهمیت در این رویداد این است که در آن، شرکت‌های کوچک و متوسط نیز می‌توانند قابلیت‌های خود را به اشتراک گذاشته و در همکاری با سایر اعضای اکوسیستم، در حل معضلات نقش آفرینی کنند.

بهر روزی همچنین در پاسخ به این پرسش که چرا به فکر حمایت از شرکت‌های نوپا یا استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان برای حل معضلات اساسی کشور هستیم، بیان کردند که امروزه همه ما درگیر روزمرگی‌های بسیاری هستیم و لازم است از این روزمرگی بیرون آمده و به فکر تحول باشیم؛ تحولی که عایدات حاصل از آن به حل معضلاتی بینجامد که سال‌های سال است با آن دست به گریبان هستیم. بنده از سال ۱۳۷۵ که در دانشگاه تهران دانشجو بودم و آنطور که به خاطر دارم، برخی از معضلات امروز ما، همان معضلات سال ۱۳۷۵ هستند که راهکاری برای آن ارائه نشده است.

شرکت‌ها هم طبیعتاً از این معضلات با خبر هستند. ولی می‌بینیم که در عمل، هیچ اقدامی صورت نگرفته است. افراد خلاق در شرکت‌های کوچک هم عملاً به تنهایی و بدون حمایت قادر به انجام فعالیتی نیستند. بعضاً نیز طرح‌های مناسبی دارند که به دلیل ناملایمات، مورد اقبال قرار نگرفته و اجرایی نشده و زمینه مطرح شدن آن وجود نداشته است.

نتایج اعتماد به توانمندی شرکت‌های کوچک در برهه‌هایی از تاریخ به اثبات رسیده است که یکی از آن، حل مشکل مصرف سوخت و جریان کارت سوخت بود. لذا ما فکر میکنیم حمایت از شرکت‌های نوآور نسبت به شرکت‌های با سابقه این حوزه که نسبت به مشکلات و معضلات اشراف داشته و همتی در جهت رفع آن نداشته‌اند، می‌تواند تحول آفرین و با نتایج مثبت باشد.

گروه همراه اول تجربه مشابهی را در حوزه بومی‌سازی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب برنامه‌ریزی و ایجاد مرکز تحقیق و توسعه داشته که به حمدالله نتایج موفق هم داشته است.

بهر روزی همچنین گفت: یکی از عایدات حاصل از برگزاری رویداد جایزه سال هوشمندسازی، فراهم‌سازی بستر حمایت از افراد خلاق و علاقمند، شرکت‌های نوپا و درخواستی از دانشگاه‌ها و در وهله بعدی، همه مجموعه‌های فعال در اکوسیستم ICT کشور است که به نحوی می‌توانند در حل معضلات کشور موثر واقع شوند.

وی افزود: در نهایت گروه همراه اول قصد دارد تا با شناسایی تیم‌ها و صاحبان ایده‌های برتر، معضل یا معضلات اساسی کشور را بار دیگر به دقت بررسی نموده و ضمن ارائه راهکار جامع و موثر، از طریق انعقاد قراردادهای بلندمدت زمینه حل آن را فراهم آورد.

این فعالیت همراه اول، به نحوی گام برداشتن در راستای اهداف توسعه پایدار ترسیم شده در نهاد ITU نیز می‌باشد.

وی همچنین گفت: شکل‌گیری مکانیزمی برای حل معضلات اساسی کشور از برکات بلندمدت برگزاری این دست رویدادها است. شایان ذکر است که در حال حاضر نیز اقداماتی در راستای حل برخی معضلات در مناطقی از کشور با حمایت نهادهایی همچون همراه اول، شهرداریها و صداوسیما در حال انجام است. در کنار نهادهای حاکمیتی، برخی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری نیز در زمینه حل برخی معضلات خاص در کشور ورود کرده‌اند.

این فعالیت‌ها از نگاه بهروزی ارزشمند است اما کافی نیست. وی اشاره کرد که تاکنون به جهت جلب حمایت فعالان اکوسیستم ICT در راستای حل مشکلات اصلی کشور فراخوانی در سطح ملی برگزار نشده است؛ به عنوان مثال، تاکنون سوال نشده است که در حوزه آلودگی کلان‌شهرها، کمبود منابع آب و یا مصرف انرژی، فعالان حوزه ICT کشور چه پیشنهادات اجرایی دارند؟ در واقع انتظار می‌رود برگزاری «رویداد جایزه سال هوشمندسازی»، نخستین گام

بازدید اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی از مرکز مانیتورینگ پلتفرم‌های دیجیتال همراه اول

تعدادی از اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی از مرکز مانیتورینگ پلتفرم‌های دیجیتال همراه اول بازدید کردند.

به گزارش اداره کل ارتباطات شرکت ارتباطات سیار ایران، روز دوشنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۰، تعدادی از اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی در بازدیدی از مرکز مانیتورینگ پلتفرم‌های دیجیتال همراه اول که با همراهی مهدی اخوان بهابادی، مدیرعامل و جمعی از مدیران همراه اول انجام شد، در جریان دستاوردهای فنی و توانمندی‌های بومی نخستین و بزرگترین اپراتور تلفن همراه کشور قرار گرفتند. شورای عالی فضای مجازی در تاریخ ۱۷ اسفند ۱۳۹۰ و با دستور رهبر معظم انقلاب به منظور ساماندهی و مدیریت تحولات فضای مجازی تشکیل شد.

این شورا راهبری اصلی در حوزه سیاست‌گذاری فضای مجازی را برعهده دارد و اپراتور اول سعی کرد تا در این بازدید، ضمن تشریح کامل فضای پلتفرم‌های سرویس‌دهنده دیجیتال، تحلیلی از وضعیت ترافیکی شبکه به بازدیدکنندگان ارائه کند تا آنان را در روند تصمیم‌سازی‌های هوشمندانه یاری کرده باشد.

تحلیل رفتاری کاربران فضای مجازی، وضعیت توسعه ارتباطات در کشور، آنالیز پلتفرم‌های دیجیتال از منظر سرویس‌دهی و خدمات، برنامه‌های آتی اپراتور در حوزه سرمایه‌گذاری، میزان و نوع حمایت از تولیدکنندگان داخلی، توجه و استفاده از ظرفیت متخصصان و نخبگان ایرانی و مختصری درباره تکنولوژی‌های نوین ارتباطی بخش‌هایی از گزارش ارائه شده به اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی در این بازدید بود.



اعلام آمادگی اتحادیه مخابرات برای همکاری با وزارت ارتباطات به منظور مرتفع‌سازی مشکلات صادراتی فاوا

رئیس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، طی هم‌اندیشی تشکل‌های مختلف حوزه ICT با وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در راستای پیشبرد برنامه‌های وزارت ارتباطات، در حوزه صادرات خدمات فنی مهندسی و محصولات فناورانه، آمادگی این اتحادیه برای همکاری با دولت سیزدهم را اعلام کرد.

نسبت به طرح «حمایت از حقوق کاربران و خدمات پایه کاربردی فضای مجازی» گفت: هیچ‌کسی در کشور قائل به این نیست که فضای مجازی باید رها باشد چون همه زندگی مردم به این فضا گره خورده است و پیگیری حقوق مردم در این فضا در شرایط فعلی به صورت کامل امکان‌پذیر نیست. ولی نظام مند کردن این فضا نباید منجر به ایجاد مشکل برای کسب و کارها و مایه نگرانی عموم مردم شود.

زارع پورا ادامه داد: بنابراین من نسبت به این طرح احساس نگرانی نمی‌کنم چرا که معتقدم با تعامل خوب میان مجلس، دولت و همه فعالان این حوزه، می‌توان ضمن نظام مند کردن فضای مجازی کشور، دغدغه‌های فعالین این بخش را هم مرتفع نمود و در نهایت این طرح منجر به بالندگی بیشتر فضای مجازی کشور شود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفت: بار دیگر تأکید می‌کنم که ما در کنار بخش خصوصی هستیم و سعی مان بر این است که تمام تصمیماتمان برای شما مزیت ایجاد کند. تمام تلاشمان را می‌کنیم که ریل‌گذاری‌ها به سمتی باشد که حداکثر استفاده را از ظرفیت‌های فناوری برای کشور بکنیم تا مشکلات کشور را حل کنیم.

ما در کنار بخش خصوصی هستیم و سعی مان بر این است که تمام تصمیماتمان برای شما مزیت ایجاد کند. تمام تلاشمان را می‌کنیم که ریل‌گذاری‌ها به سمتی باشد که حداکثر استفاده را از ظرفیت‌های فناوری برای کشور بکنیم تا مشکلات کشور را حل کنیم.

📍 اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، بازوی مشورتی وزارت ارتباطات شود



جلسه دیدار وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با فعالان بخش خصوصی عرصه ارتباطات و فناوری اطلاعات، یکشنبه ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۰، با حضور مدیران سندیکای صنعت مخابرات ایران، سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور، اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، کمیسیون اقتصاد دیجیتال اتاق بازرگانی تهران، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران، انجمن واردکنندگان موبایل و فدراسیون فن آوری اطلاعات و ارتباطات ایران برگزار شد.

📍 وزارت ارتباطات در کنار بخش خصوصی است



در ادامه این دیدار، دکتر داوود ادیب، رئیس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، خطاب به وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفت: خوشبختانه، برنامه‌های جنابعالی در برگیرنده موضوعات اساسی، کالبدی و راهبردی قابل توجهی در زمینه‌های اقتصادی و زیرساختی حوزه ICT کشور است و همان‌طور که پیش‌تر نیز، گزارش تحلیلی این اتحادیه در خصوص برخی موارد مهم این برنامه، مشتمل بر ۱۱ صفحه که قبل از رای اعتماد جنابعالی منتشر شد، در خصوص حفظ حریم خصوصی و امنیت فضای تبادل اطلاعات «که توضیحات تکمیلی تلویزیونی و مصاحبه ۱۶ شهریور شما در راستای نگرانی‌های فعالان اقتصادی، این موضوع را شفاف‌سازی کرد که این طرح به منزله ایجاد محدودیت نخواهد بود»، ما نیز با جنابعالی هم عقیده‌ایم که موارد مرتبط با وابستگی‌های شدید کشور به محصولات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری خارجی در لایه‌های اصلی و زیرساختی، آسیب‌پذیری زیرساخت‌های حساس و حیاتی کشور و برنامه‌ریزی مستمر



عیسی زارع پور، در این جلسه با بیان اینکه ابزار حل بیشتر مشکلات کشور و آنچه به‌عنوان چالش وجود دارد، فناوری اطلاعات است، گفت: به اعتقاد کارشناسان، همه مشکلات اقتصادی، فرهنگی و حتی حل معضل اشتغال را با راهکارهای فناوری پایه و عمدتاً فناوری اطلاعات پایه می‌توان حل کرد.

وی افزود: بنابراین اگر ما به‌عنوان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و همه کسانی که در حوزه فناوری اطلاعات فعال هستند، دست‌به‌دست هم دهیم، می‌توانیم مشکلات کشور را با هزینه بسیار کم و سرعت بالا حل کنیم که در این رابطه نقش بخش خصوصی بسیار کلیدی است. بخش خصوصی می‌تواند پیشران این حوزه باشد و تمام ظرفیت‌های خود را پای کار بیاورد تا به اهدافمان در حل مشکلات کشور از طریق فناوری اطلاعات دست پیدا کنیم.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه با اشاره به دغدغه فعالان بخش خصوصی



باور اتحادیه بر این است که ما مشکلات فراوانی را پیش روی صادرات داشته و داریم که امیدواریم دولت جدید و علی الخصوص وزیر ارتباطات به عنوان متولی برنامه های حوزه ICT بخشی از آن ها را مرتفع سازند و ما نیز این آمادگی را داریم که به عنوان تخصصی ترین تشکل صادراتی کشور در حوزه ICT در ارتباط با این برنامه ها همراستا و همراهی نماییم.

ادیب، اظهار کرد: اتحادیه صادرکنندگان خدمات فنی مهندسی، مشاوران و پیمانکاران صنعت مخابرات ایران با دارا بودن بیش از ۱۶۰ عضو، متشکل از اپراتورهای بزرگ کشور و FCP ها، شرکت های تولیدی، مشاورین و پیمانکاران حوزه ICT، شرکت های EPC و GC و همچنین کمیسیون های صادرات، کمیسیون ظرفیت سازی و نوآوری، کمیسیون مالی - حقوقی، کمیسیون اپراتورهای پروانه ارتباطات ثابت و کمیسیون رتبه بندی، آمادگی دارد تا ظرفیت خود را در راستای اهداف و برنامه های وزیر محترم که طی هشت رویکرد ارایه گردیده است، قرار داده و به عنوان بازوی مشورتی وزارت خانه، انجام وظیفه نماید.

معاونت دیجیتال در وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات تشکیل شود



در بخش دیگری از این مراسم، دکتر اسماعیل ثنایی، نایب رییس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، خطاب به وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفت: به دلیل اهمیت تحول و اقتصاد دیجیتال که بخش بزرگی از برنامه های وزیر محترم ارتباطات را در بر گرفته است، اتحادیه، پیشنهاد ایجاد و تشکیل معاونت دیجیتال را در وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات، اعلام می کند. بدیهی است که با تشکیل این معاونت علاوه بر پیاده سازی شبکه های ملی اطلاعاتی و خدماتی داخلی و دولت الکترونیک، در کنار سایر وزارتخانه ها و سازمان ها، به تعریف و پیاده سازی تحول دیجیتال در تمامی بدنه دولت، همکاری نموده و به سوی دولت همراه و سپس دولت هوشمند، گام برداشته خواهد شد.

وی، ادامه داد: این معاونت بخصوص در تفاهم نامه ۲۵ ساله با چین می تواند نقش بسزایی ایفا کند تا تجارب تلخ گذشته تکرار نشده و ضمن استقبال از فناوری ها و تجارب شرکت های چینی، شرکت های داخلی نه تنها نابود نشده، بلکه در آستانه این تفاهم نامه، هر یک و در عرصه های فعالیت خود رشد نمایند.

بیگانگان، برای از کار انداختن این زیرساخت ها که در چند ماه اخیر نیز شاهد این موارد بوده ایم، ضعف در قوانین و مقررات به منظور التزام به ارتقاء امنیت زیرساخت های فاوا (علیرغم توصیه های سازمان پدافند غیرعامل کشور و افتنا)، دلایل متعددی در دولت های پیشین داشته است که جا دارد در دولت سیزدهم، در خصوص تامین تجهیزات زیرساختی کشور و به کارگیری محصولات، خدمات، مشاوران و پیمانکاران داخلی به جد، توجه خاصی صورت گیرد.

وی، ادامه داد: البته گاهی می بینیم که در خصوص تجهیزات فاقد نمونه مشابه داخلی هم، سخت گیری های غیر منطقی صورت پذیرفته و جلوی واردات آنها را گرفته و به این دلیل چرخه تکمیلی کسب و کارهای داخلی متوقف می شود و در جای دیگر با وجود ده ها تولیدکننده داخلی، با عمق دانش بالا، اجازه ورود به تجهیزات خارجی را داده و ممنوعیت واردات کالاها خارجی دارای نمونه مشابه داخلی نادیده گرفته می شود که در این خصوص نیز می بایست راهکار اساسی اتخاذ گردد.

رییس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، در ادامه سخنان خود خطاب به وزیر ارتباطات، اظهار کرد: جای خوشحالی است که در دولت جدید و بعد از شروع به کار جناب عالی، فراخوان های متعددی را از سوی اپراتورهای بزرگ و از جمله شرکت همراه اول می بینیم که بخش تحقیق و توسعه این اپراتورها، فراخوان های متعددی را داشته و اقدامات قابل توجهی را در ارتباط با همکاری با شرکت های دانش بنیان داخلی برنامهریزی و سعی کرده اند تا از پتانسیل ظرفیت های داخلی در راستای توسعه و بهینه سازی شبکه های خود استفاده کنند. امیدوار هستیم که در سایر مجموعه های مرتبط با وزارت ارتباطات و حتی در تمامی سازمان ها نیز به همین منوال عمل شود.



ادیب، خاطر نشان کرد: در بخش چالش های مطرحه توسط جناب عالی، با عنوان «نبود سند اولویت ها و ظرفیت های صادراتی دانش بنیان در بخش های مختلف و عدم حضور فعال در بازارهای منطقه و بین المللی و در نتیجه پایین بودن سهم صادرات محصولات دانش بنیان با وجود ظرفیت بالای موجود در کشور به خصوص در بخش تولید سامانه های نرم افزاری و خدمات فنی و مهندسی، فقدان بسته های قانونی حمایتی ویژه، برای کسب و کارهای حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات، فقدان زیرساخت های فنی و حقوقی لازم برای حضور قدرتمند محصولات و خدمات فناوری اطلاعات ایرانی در عرصه بین الملل؛ باور اتحادیه بر این است که ما مشکلات فراوانی را پیش روی صادرات داشته و داریم که امیدواریم دولت جدید و علی الخصوص وزیر ارتباطات به عنوان متولی برنامه های حوزه ICT بخشی از آن ها را مرتفع سازند و ما نیز این آمادگی را داریم که به عنوان تخصصی ترین تشکل صادراتی کشور در حوزه ICT در ارتباط با این برنامه ها همراستا و همراهی نماییم.

رییس اتحادیه صادرکنندگان صنعت مخابرات ایران، گفت: اتحادیه آمادگی خود را جهت هر گونه همکاری در راستای پیشبرد برنامه های وزیر، در حوزه صادرات خدمات فنی مهندسی و محصولات فن آورانه اعلام می نماید و در خصوص راهبرد اعلام شده در برنامه شما، در بخش اقتصاد دیجیتال مبنی بر تسهیل فعالیت شرکت ها و هلدینگ های داخلی در کشورهای همسایه و همسو به منظور راه اندازی سرویس ها و سکوها ایرانی متناسب با نیازمندی آن کشورها، مجددا تاکید می نماید که در این خصوص نیز اتحادیه دارای ظرفیت های مناسبی بوده که از جمله می توان به دفتر اتحادیه در برخی کشورها و از جمله کشور کنیا اشاره کرد.

تاخیر در تحقق وعده‌های مکرر برای بوردی شدن رایتل



در حالی در جدیدترین وعده مدیران مرتبط با رایتل در این اپراتور و شستا، بازم هم بوردی شدن رایتل تا پایان امسال به تاخیر افتاده، که این مدیران از اواسط سال گذشته وعده بوردی شدن اپراتور سوم را داده بودند و هر چند ماه یک بار هم این وعده را به دلایلی به تاخیر انداختند. به گزارش سیتنا، سعید کاردار، معاون امور هلدینگ‌های شستا در بازدید روز دوشنبه هشتم شهریورماه امسال از رایتل، وعده عرضه سهام رایتل در بورس تا پایان سال جاری را داده و وعده‌ای که از سال گذشته تا کنون به دفعات توسط مدیران مرتبط با این اپراتور داده شده و هر بار نیز تحقق آن به تاخیر افتاده است.

وعده پذیرش سهام رایتل در فرابورس در پاییز سال ۹۹

یاسر رضاخواه مدیرعامل رایتل در مرداد ۹۹ با ابراز امیدواری از پذیرش سهام رایتل در فرابورس در پاییز سال ۹۹ گفته بود: برای اولین بار سود خالص در رایتل محقق شد و پس از هشت سال از آغاز فعالیت، زیان ۵۷۰ میلیارد تومانی این شرکت به سود ۱۱۳ میلیارد تومانی در سال مالی ۹۸ تبدیل شد.

پیش‌بینی عرضه اولیه سهام رایتل در بورس در زمستان ۹۹

محمدرضوانی‌فر، مدیرعامل وقت شستا هم مهرماه ۹۹ در نخستین مجمع عمومی عادی سالانه شستا پس از بوردی شدن، گفت: به زودی مقدمات عرضه اولیه این شرکت، آماده و اعلام خواهد شد و این اپراتور در زمستان ۹۹ پیش‌بینی عرضه اولیه را خواهد داشت. رضاخواه در بهمن ۹۹ نیز با اشاره به جزئیات فرآیند بوردی شدن رایتل گفته بود: شرکت ارتباطی بین رایتل و هلدینگ سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) وجود داشت به اسم شمس تامین، که بنا بر تصمیماتی که در دوره جدید شستا گرفته شد، قرار بود این شرکت در رایتل ادغام شود و با این ادغام رایتل هلدینگ ارتباطی شستا می‌شد.

وعده عرضه سهام رایتل در بورس در بهار ۱۴۰۰

مدیرعامل رایتل، اظهار کرد: ما در ابتدا سعی داشتیم عرضه اولیه در پاییز سال جاری اتفاق بیفتد که متأسفانه تمام فرآیند ادغام این شرکت و ارایه صورت‌های مالی ادغامی و گرفتن تاییدیه حسابرسی بر روی صورت‌حساب‌های مالی بود که به خاطر شرایط کرونا سازمان حسابرسی با ظرفیت کمتر و با تاخیر کار انجام می‌داد و این مورد یکی از دلایل به تاخیر افتادن ورود رایتل به بازار بورس بود و اگر آخرین قدم این فرآیند که همان تایید حسابرسی است انجام شود، امیدواریم تا پایان سال بتوانیم تاییدیه هیات پذیرش را گرفته و بدون پیش آمدن مشکلی، در بهار ۱۴۰۰ عرضه رایتل در بورس صورت بگیرد.

وعده اول سال وزیر وقت ارتباطات برای بوردی شدن سریع رایتل

اما محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات دولت دوازدهم هم اوایل سال ۱۴۰۰ و در

رابطه با ورود شرکت رایتل به بازار سهام و در یکی از روم‌های کلاب هاس، گفت: مراحل پذیرش رایتل در بازار سرمایه تمام شده و به زودی در بازار عرضه خواهد شد.

شفافیت، پیش‌نیاز مقبولیت شرکت‌ها در بازار بورس

مهندس فرامرز رستگار، دبیر و عضو هیات مدیره سندیکای صنعت مخابرات ایران، پیرامون ورود شرکت رایتل به بازار بورس، گفت: ورود به بورس ضوابطی دارد که شرکت‌ها ماقبل از ورود باید آنها را طی و نیازمند مدارکی است که باید آن را تهیه نمایند.

وی، ادامه داد: بسیاری از شرکت‌ها که مردم شناخت کامل و جلوه مشخصی از قابلیت‌های فنی و اقتصادی آنها نداشتند، مشاوران بورس در آن حوزه به آنها مشورت می‌دهند و شرکت‌ها خودشان را با آن وفق می‌دهند و به طریقی در بورس پذیرفته می‌شوند.

دبیر سندیکای صنعت مخابرات ایران، اضافه کرد: پس از اینکه شرکتی در بورس پذیرفته و به عنوان یک شرکت بوردی معرفی شد آیا مردم به عنوان خریدار سهام به اعتبار آن شرکت اعتنایی می‌کنند و سهامی را خریداری می‌کنند؟

فرامرز رستگار، در پایان بیان کرد: اگر مردم از برنامه‌های شرکتی که وارد بورس شده اطمینان کافی پیدا نکرده و گذشته شفافیت نیز نداشته باشد، سهام آن شرکت کمتر مورد معامله و رشد چندانی هم نخواهد داشت، بنابراین اگر شرکتی خواهان ورود به بازار بورس باشد، ضمن فراهم کردن مقدمات ورود باید طی انجام اقداماتی، مقبولیت کافی را پیدا کند تا از خرید سهام آن استقبال شود.

در نهایت باید منتظر ماند و دید شرکت رایتل چه زمانی وارد بورس خواهد شد و جدیدترین وعده و وعیدهای مدیران مرتبط با رایتل برای بوردی شدن این اپراتور تا پایان سال جاری محقق می‌شود و یا باز هم به تاخیر می‌افتد.

نیمی از مودم‌های مبین‌نت وارداتی هستند؛ آیا شرکت‌های داخلی توان تولید ندارند؟

مدیرعامل شرکت مبین‌نت، می‌گوید: نیمی از مودم‌های مبین‌نت در بازار، وارداتی هستند و در همین حال، مودم‌های TD-LTE فرکانس‌های ۳.۵ هنوز سازنده‌ای در کشور ندارد.

دکتر حسین طهرانی در گفت‌وگو با خبرنگار سیتنا پیرامون دلیل ارائه مودم‌های شرکت چینی هواوی به مشتریان سرویس‌های TD-LTE این شرکت و عدم استفاده از محصولات تولید داخلی، گفت: ما دو نوع مودم در شبکه داریم که یکی از آنها مودم‌های TD-LTE فرکانس‌های ۳.۵ است که هنوز سازنده‌ای در کشور ندارد.

مدیرعامل مبین‌نت، اظهار کرد: ما به سه شرکت داخلی کمک می‌کنیم و پروژه‌های تعریف کردیم تا تجاری شود. این مودم‌ها در حال ساخت هستند و ما با سه سازنده برای تولید مودم‌های 5G و TD-LTE همکاری می‌کنیم تا بومی سازی شوند و به تولید برسند.

طهرانی، خاطر نشان کرد: لاین دیگری برای خرید مودم FD داریم که چون در کشور هستند، تماماً داخلی است، اما نیمی از مودم‌های مبین‌نت در بازار، وارداتی هستند؛ آن‌هم به این دلیل است که در کشور وجود ندارد و باقی نیز مودم‌های داخلی هستند.

مدیرعامل مبین‌نت، افزود: در حوزه سازمانی تمام مودم‌ها داخلی هستند و در حوزه FD نیز کاملاً از مودم‌های داخلی استفاده می‌کنیم اما مودم TD باند فرکانسی ۴.۲ در کشور هنوز وجود ندارد.



شرکت آسیاتک بورسی شد

به گزارش ماهنامه نسل چهارم، بورس اوراق بهادار تهران اعلام کرد: با توجه به موافقت هیئت پذیرش اوراق بهادار در جلسات مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۱۲، ۱۳۹۹/۱۱/۲۹ و ۱۴۰۰/۰۴/۰۲ با پذیرش سهام شرکت انتقال داده های آسیاتک (سهامی عام) در بورس اوراق بهادار تهران و با عنایت به احراز موارد تعیین شده در مصوبات مزبور از سوی آن شرکت، از تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۰۹ شرکت به عنوان پانصد و نود و سومین شرکت پذیرفته شده در بخش «اطلاعات و ارتباطات»، گروه و طبقه «خدمات ارزش افزوده» با کد صنعت «۷۳۱۰» و نماد «آسیاتک، ASIATECH» در فهرست نرخ‌های بازار دوم بورس اوراق بهادار تهران درج می‌گردد.

سرمایه‌گذاران و علاقه‌مندان، جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد شرکت یاد شده به سامانه اطلاع رسانی ناشران (کدال) مراجعه فرمایند.



شرکت انتقال داده های آسیاتک با نماد «آسیاتک» در فهرست نرخ های بازار دوم بورس اوراق بهادار تهران درج شد.

مخابرات ایران یکی از ارکان توسعه شبکه ملی اطلاعات است



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تأکید کرد: اعتقاد این است که اگر نخواهیم بگوییم مخابرات ایران ستون فقرات شبکه ملی اطلاعات است، حداقل این شرکت یکی از ستون‌های اصلی این حرکت و ارکان توسعه شبکه ملی اطلاعات و این طرح کلان است. عیسی زارع پور در دیدار با مدیرعامل و جمعی از مدیران شرکت مخابرات ایران ضمن ابراز امیدواری نسبت به اینکه این جلسه نقطه شروعی برای همدلی و همراهی بیشتر و در نهایت حل مشکلات باشد، گفت: اعتقاد این است که اگر نخواهیم بگوییم مخابرات ایران ستون فقرات شبکه ملی اطلاعات است، حداقل این شرکت یکی از ستون‌های اصلی این حرکت و ارکان توسعه شبکه ملی اطلاعات و این طرح کلان است.

زارع پور ادامه داد: شبکه ملی اطلاعات در حال حاضر یک پروژه ملی است. کشورهای پیشرفته و کسانی که برای حقوق مردمشان ارزش قائل‌اند دنبال اجرای چنین شبکه‌ای هستند. ما هم به‌عنوان متخصصان این حوزه باید حافظ منافع مردم باشیم تا این طرح راهبردی را در کشور محقق کنیم، طرحی که مخابرات در آن نقش کلیدی و حیاتی دارد، بنابراین تعامل و همدلی میان شرکت مخابرات ایران و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات فوق‌العاده مهم است.

وی در ادامه با اشاره به عدم توسعه متوازن شبکه ارتباطات ثابت و سیار گفت: در هیچ کجای دنیا به این شکل نیست که تمرکز را روی ارتباطات سیار بگذارند؛ در حالی که ارتباطات ثابت به میزانی که باید توسعه پیدا نکند.

وی افزود: اگر تصمیمات راهبری و کلیدی به‌موقع گرفته نشود و در ارتباطات سیار توسعه نداشته باشیم حتی در تماس‌های تلفنی هم مشکل پیدا می‌کنیم و عملاً آن اتفاقی که

ارائه طرح رایگان داناپلاس ایرانسل همزمان با فصل جدید آموزش



دانا پلاس ایرانسل، این امکان را برای مشترکان جدید خود فراهم کرده تا طرح «C+» این پلتفرم را به جای ۵۵۰ هزار تومان، به صورت رایگان تهیه و فعال کنند.

به گزارش روابط عمومی ایرانسل، در آستانه سال تحصیلی جدید مدارس و دانشگاه‌ها، «دانا پلاس»، پلتفرم آموزش آنلاین ایرانسل، پیشنهاد ویژه‌ای برای دریافت خدمات رایگان از این پلتفرم، ارائه کرده است.

این طرح، به مناسبت شروع سال تحصیلی جدید مدارس و دانشگاه‌ها، با هدف کمک به توسعه آموزش آنلاین در شرایط همه‌گیری بیماری کرونا، تا ۱۵ مهر ماه ۱۴۰۰، برای مشترکان جدید دانا پلاس قابل فعال‌سازی و به مدت یک ماه از زمان فعال‌سازی، قابل استفاده است.

با فعال‌سازی رایگان این طرح، کاربران می‌توانند از امکاناتی مانند تعداد نامحدود و بینار، کلاس، جلسه و رویداد با حضور ۱۵۰ نفر شرکت‌کننده همزمان و امکان استفاده همزمان از پنج وب‌کم، بهره‌مند شوند.

همچنین با یکپارچه‌سازی بستر برگزاری کلاس آنلاین دانا پلاس با سامانه‌های مدیریت آموزشی، امکاناتی مانند برگزاری آزمون‌های آنلاین، ارسال انواع مختلف فایل، تعریف و پیگیری تکالیف، پروژه و بسیاری امکانات دیگر، در دسترس مراکز آموزشی قرار گرفته است.

علاقه‌مندان به ثبت‌نام و استفاده از امکانات پلتفرم برگزاری کلاس آنلاین، جلسه آنلاین و بینار دانا پلاس، می‌توانند به وب‌سایت این پلتفرم به نشانی plus.danaapp.ir مراجعه کنند.

همکاری با کیف پول دیجیتال ایرانسل

به گزارش روابط عمومی ایرانسل، مشترکان این اپراتور، فقط هنگام شارژ کیف پول دیجیتال از طریق حساب بانکی خود، لازم است رمز دوم حساب را در گاه پرداخت بانکی وارد کنند و هنگام استفاده از اعتبار کیف پول برای خرید محصولات و خدمات دیجیتال، دیگر نیازی به وارد کردن رمز نیست. به این ترتیب، کیف پول دیجیتال، با حذف فرآیندهای پیچیده نظیر دریافت رمز دوم پویا یا ایستا (بسته به مقدار شارژ) و یا الزام به ارائه اطلاعات محرمانه بانکی، بستری کاملاً امن و آسان برای عملیات‌های پرداختی فراهم کرده است و با یک پارچه‌سازی تراکنش‌ها، تجربه کاربری دل‌پذیری را رقم می‌زند.

ایرانسل، به‌عنوان نخستین ارائه‌دهنده 5G در ایران، با ارائه زیرساخت‌های امن و پیشرفته و با تکیه بر تعداد پرشمار مشترکان خود، نقش مؤثری در افزایش کاربران کیف پول دیجیتال و در نتیجه، افزایش استفاده از خدمات آنلاین و دیجیتال متصل به آن ایفا می‌کند. سابقه کاربری و اعتماد به ایرانسل، کاربران را به استفاده از کسب و کارهای متصل به کیف پول دیجیتال تشویق خواهد کرد. همچنین جشنواره‌های گوناگون و هدایا و مزایای ویژه کیف پول دیجیتال، کاربران را به استفاده و خرید بیشتر از کسب و کارهای متصل به کیف پول دیجیتال تشویق می‌کند و رضایت از خرید را افزایش می‌دهد.



کسب و کارهای مختلف آنلاین می‌توانند با اضافه کردن محصولات و خدمات متنوع و ارزشمندشان به کیف پول دیجیتال ایرانسل، فرصت مناسبی برای عرضه آنها به طیف وسیع مشترکان ایرانسل در دسترس دیجیتال داشته باشند.

بیش از ۱۰۰۰ هیأت از همراه اول تقدیر کردند

سیدالشهدا علیه‌السلام، قابل تحسین و تقدیر بود. فراهم آوردن زیرساخت‌های پخش زنده هیأت‌ها بر بستر تلفن همراه، توزیع ماسک در مجالس و اهدای اینترنت رایگان کمک شایانی به مدیران هیأت‌های مذهبی کرد. «محرم امسال پخش زنده هیأت‌های مذهبی سراسر کشور در پلتفرم‌های روبیکا و آپگپ با استقبال چشمگیر کاربران روبرو شد و بیش از ۶۰ میلیون مشاهده به‌دست آورد. همچنین بیش از دو میلیون ماسک بهداشتی و بیش از ۲۰۰۰ گیگابایت اینترنت رایگان به هیأت‌های مذهبی تخصصی داده شد.

بیش از یک‌هزار هیأت مذهبی که در دهه نخست محرم امسال از خدمات همراه اول استفاده کردند، با ارسال نامه‌ای از طریق پتل خدمات موسسه عقیق از همراه اول تقدیر کردند. به گزارش اداره کل ارتباطات شرکت ارتباطات سیار ایران، بیش از یک‌هزار هیأت مذهبی با ارسال نامه‌ای از همراه اول تقدیر کردند. در بخشی از این نامه که خطاب به دکتر اخوان بهابادی مدیرعامل همراه اول نوشته شده، آمده است: «محرم امسال که برای دومین سال متوالی، هیأت‌ها با محدودیت‌های کرونایی روبرو بودند، خدمات همراه به مجالس

تاکید مدیرعامل ایرانسل بر گریز ناپذیری تحول دیجیتال



صنعت، برای افزایش بهره‌وری، لاجرم باید از فناوری جدید استفاده کند. یکی از این فناوری‌ها که شئون مختلف صنعت را تحت تأثیر قرار می‌دهد، 5G است و صنایع در کشور ما نیز باید زمینه و زیرساخت لازم برای استفاده از این فناوری را فراهم کنند. وی تأکید کرد: فرایند تحول دیجیتال در دنیا آغاز شده و از آن گریزی نیست. در ایران هم باید ایجاد زیرساخت‌های تحول دیجیتال دنبال شود که این امر، کمک می‌کند تا هم خدمات جدید ارائه شود، کسب و کارهای جدید توسعه پیدا کنند و ظرفیت اشتغال‌زایی بیشتری فراهم شود و هم هر کسی که در این حوزه کار می‌کند، از منافع آن بهره‌مند شود.

مدیرعامل ایرانسل در پایان سخنان خود، برگزاری کنفرانس و ارزیابی تحول دیجیتال و رویدادهای مشابه را با هدف تبیین بخش‌های مختلف و مؤلفه‌ها و زوایای تحول دیجیتال برای کنشگران مختلف، مثبت ارزیابی و ابراز امیدواری کرد تا با فراهم شدن بستر لازم، کشور با شرایط بهتری وارد این عرصه جدید شود.

مدیرعامل ایرانسل با اشاره به روند دیجیتالی شدن خدمات و کسب و کارها با ظهور فناوری‌های جدید ارتباطی، تحول دیجیتال و گذار به دنیای جدید را گریز ناپذیر دانست و بر آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم توسط بخش صنعت، تأکید کرد.

دکتر بیژن عباسی‌آرند که دوشنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۰، به صورت آنلاین در افتتاحیه «کنفرانس بین‌المللی و پنجمین ارزیابی ملی تحول دیجیتال» سخن می‌گفت، با اشاره به اینکه تحول دیجیتال و نقش سازمان‌های پیشرو در این زمینه، همواره مورد توجه علاقه‌مندان این موضوع بوده است، گفت: با توسعه فناوری مخصوصاً در حوزه IT و ICT، تغییراتی جدی در زندگی روزمره مردم و در کسب و کارها و خدمات ایجاد شده است. وی با اشاره به پایه‌گذاری ایجاد خدمات دیجیتال امروزی توسط نسل چهارم تلفن همراه و نسل‌های قبل، گفت: با ظهور و بروز نسل پنجم تلفن همراه در دنیا و ایران، عرصه برای ایجاد تحولی بزرگ‌تر که تحول دیجیتال نامیده می‌شود، فراهم شده است.

مدیرعامل ایرانسل، اتصال اینوبه، ضریب تأخیر کمتر و پایداری بالاتر را از جمله مهم‌ترین ویژگی‌های این نسل از فناوری برشمرد و تأکید کرد: امروز شاهدیم که حوزه‌هایی مانند سلامت، کشاورزی، پزشکی از راه دور، خودروسازی، هوشمندسازی انرژی و... در خیلی از کشورها، با به‌کارگیری فناوری نسل جدید محقق شده و امکان گذار را فراهم کرده است.

وی افزود: ما در ایرانسل به عنوان اپراتور پیشرو در حوزه‌های دیتا و دیجیتال، با پیش‌بینی این روند، در ادامه مسیر پیاده‌سازی تکنولوژی‌های جدید، توانستیم به این حوزه هم ورود کنیم و خوشبختانه، در روز اول مرداد ماه سال ۱۳۹۹، نخستین سایت تجاری ایران و ایرانسل را رسماً راه‌اندازی کردیم و در ادامه نیز، ۶ سایت تجاری نسل پنج دیگر، در تهران و شهرهای شیراز، مشهد و کیش، توسط ایرانسل راه‌اندازی شد. همچنین زیرساخت شبکه ایرانسل، هم در هسته شبکه و هم در بخش انتقال، کاملاً متناسب با توسعه نسل پنج تلفن همراه، متحول شده است.

عباسی‌آرند تصریح کرد: در آینده نه چندان دور، علاوه بر امکان ارائه خدمات بهتر به کاربران عادی، مانند ارائه خدمات VOD با کیفیت 4K و 8K، با ارائه خدمات صنعتی بر بستر فناوری جدید، زمینه بیشتری برای توسعه اقتصادی فراهم می‌شود و بخش

شاد پلتفرمی ماندگار در آموزش و پرورش است

وزارت آموزش و پرورش وضع می شود روی بستر شاد به عنوان پلتفرم مادر قرار دهند که در نهایت تحول جدی در حوزه خدمات شاد را به ارمغان خواهد آورد.

پلتفرم شاد ماندگار شد

علیرضا کاظمی، سرپرست وزارت آموزش و پرورش نیز ضمن آشنایی با فرایند مانیتورینگ پلتفرم شاد و در جریان قرار گرفتن از روند نرم افزاری آن، تشکر ویژه ای از همراه اول داشت که توانست سریعا از زمان شیوع کرونا، یکی از بزرگترین دستاوردهای نظام در این دوران (دوران کرونا) را تولید و عرضه کند.



وی ضمن ابراز خرسندی از بازدید از مرکز مانیتورینگ پلتفرم های دیجیتال همراه اول در آستانه سال تحصیلی جدید، ابراز کرد: امسال هم سال تحصیلی را با «شاد» آغاز می کنیم و در نسخه ای که تا قبل از آغاز بکار مدارس رونمایی می کنیم، ظرفیت های کاملا متفاوت تری دیده شده که امیدواریم بتواند جذابیت های بیشتری را برای دانش آموزان داشته باشد. کاظمی امکان دسترسی دانش آموزان محروم ترین نقاط کشور به بهترین تدریس ها از این طریق را افتخار دانست و گفت: البته در این پلتفرم و نسخه جدید قابلیت های خوبی هم برای معلمان فراهم شده تا معلمان برتر کشور بتوانند توانمندی های خود را به سراسر کشور عرضه کنند.



وی نخستین دستور کار شورای عالی فضای مجازی کشور که قرار است درباره شاد باشد را باعث مباحثات دانست و افزود: امسال هم علی رغم اینکه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تحت فشار بود و همچنان نتوانسته مطالبات همراه اول را پرداخت کند، اما وزیر ارتباطات تمهیدات لازم را پیش بینی کرده اند تا استفاده از پلتفرم شاد رایگان باشد. سرپرست وزارت آموزش و پرورش همچنین در پاسخ به سوال یکی از اصحاب رسانه، مبنی بر اینکه امکان حذف پلتفرم شاد از سیستم آموزش و پرورش کشور در صورت حضوری شدن مدارس وجود دارد؟ گفت: برگشت به گذشته امکانپذیر نیست؛ زین پس آموزش در فضای مجازی برقرار خواهد بود، حتی اگر مدارس کاملا حضوری باشد. در آن صورت شاد به عنوان بخشی از فعالیت های آموزش و پرورش یا نقش مقومی، یا مکملی یا اصلی خواهد داشت که دنبال طرحی برای استفاده از آن در هر سه حوزه هستیم.



سرپرست وزارت آموزش و پرورش ضمن تشکر ویژه از همراه اول بابت توسعه شاد، این پلتفرم را یکی از بزرگترین دستاوردهای نظام در ایام کرونا دانست. به گزارش سسیتنا، علیرضا کاظمی سرپرست وزارت آموزش و پرورش با حضور در مرکز مانیتورینگ شبکه آموزشی دانش آموز موسوم به «شاد» از بخش های مختلف این سامانه بازدید کرد.

در این مراسم که مهدی اخوان بهابادی مدیرعامل همراه اول، علیرضا کاظمی سرپرست وزارت آموزش و پرورش و جمعی از مدیران ارشد همراه اول و وزارت آموزش و پرورش حضور داشتند، مدیرعامل همراه اول گزارش کاملی از آغاز بکار این شبکه و پیشرفت های آن طی دو سال اخیر ارائه و نحوه مانیتورینگ بخش های مختلف شاد را توضیح داد.



امسال هم اینترنت شاد برای مشترکان همراه اول رایگان است

اخوان بهابادی در جریان این بازدید و در آستانه سال تحصیلی جدید مزه «رایگان» بودن اینترنت همراه اول برای کاربران «شاد» را داد و اظهار کرد: همچنین سیم کارت های لازم برای دانش آموزان تدارک دیده شده تا در صورت نیاز و نظر والدین با محدودیت های تعیین شده توسط والدین، در اختیار آنان قرار گیرد.

مدیرعامل همراه اول اشاره ای به نسخه جدید پلتفرم شاد که همزمان با آغاز سال تحصیلی جدید در اختیار دانش آموزان و معلمان قرار می گیرد، داشت و گفت: طبیعتا چون توسعه این پلتفرم کاری نو و بدون سابقه قبلی در کشور بوده، ابتدای امر بانواقصی همراه بود که تکمیل شد و در نسخه جدید برای سال تحصیلی پیش رو، پیش بینی می کنیم این نرم افزار با کیفیتی بسیار خوب پاسخگوی نیازهای دانش آموزان و معلمان باشد.

وی همچنین برای نخستین بار خبر از احتمال مشارکت شرکت ها و بخش خصوصی فعال در حوزه آموزش و پرورش در این پلتفرم داد و اذعان کرد: در صورتیکه امروز شورای عالی فضای مجازی این موضوع را تصویب کند، می توان گفت یکی از اتفاقات خوب شکل خواهد گرفت؛ به این صورت که این شرکت ها می توانند خدمات خود را براساس سیاست هایی که توسط

تقاضای جهانی برای ساعت‌های هوشمند ۴۷ درصد رشد کرد



بازار جهانی ساعت‌های هوشمند روز به روز در حال توسعه و تحقیقات استراتژی آنالیتیکس نشان دهنده آن است که تقاضای این بازار در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۱ حدود ۴۷ درصد افزایش داشته است. به گزارش انگجت، بر اساس همین بررسی در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۱ حدود ۱۸.۱ میلیون ساعت هوشمند روانه بازار شده که در مقایسه با سه ماهه دوم سال ۲۰۲۰ برابر با ۴۷ درصد افزایش نشان می‌دهد. کارشناسان می‌گویند تقاضا برای خرید ساعت‌های هوشمند هم اکنون مشابه با دوره قبل از شیوع ویروس کرونا یعنی سال ۲۰۱۸ است. بنابراین رونق به این بازار بازگشته است. کارشناسان استراتژی آنالیتیکس بر این باورند که علاقه مردم به کنترل آبی و لحظه به لحظه وضعیت سلامتشان علت اصلی اقبال مجدد به بازار ساعت‌های هوشمند است. البته مشخص نیست آیا این شرایط در ماه‌های آینده نیز ادامه می‌یابد یا کاسته شدن از شیوع کرونا به علت تزریق گسترده واکسن این وضعیت را تغییر می‌دهد. در حال حاضر اپل ۵۲ درصد از بازار ساعت‌های هوشمند را در اختیار دارد و سامسونگ با سهم ۲۵ درصدی در رتبه دوم است.

کاهش ۵۰ درصدی واردات گوشی‌های شیائومی به ایران

به استناد اعلام انجمن واردکنندگان موبایل، تبلت و لوازم جانبی، تعداد ۱۶ میلیون و ۷۰۰ هزار تلفن همراه در ۱۲ ماه گذشته در بازار فروخته شده و در شبکه ارتباطی کشور فعال شده است. در این مدت سهم برندهای موبایل از بازار ایران، به ترتیب در اختیار سامسونگ با ۵۴ درصد، شیائومی با ۳۳ درصد، اپل با ۷ درصد، نوکیا با ۳ درصد و هواوی با ۲ درصد بوده است.

این آمار در حالی است که سال گذشته و بر اساس گزارش‌های دریافتی از سامانه همتا، سهم بازار برندها در بازار ایران بدین ترتیب بود که سامسونگ رتبه اول سهم بازار را با ۵۲ درصد در دست داشت، پس از آن شیائومی با ۱۵ درصد در جایگاه دوم قرار داشت. نوکیا، هواوی و اپل نیز جایگاه‌های بعدی را در سهم بازار موبایل کشور به ترتیب با ۱۳، ۱۰ و ۵ درصد به خود اختصاص داده بودند.

از سوی دیگر، به تازگی میزان واردات شش برند اپل، آنر، هواوی، نوکیا، سامسونگ و شیائومی از ابتدای سال ۱۴۰۰، نشان می‌دهد در حالی که در تیرماه، بالغ بر ۶۱۳ هزار گوشی شیائومی وارد کشور شده، آمار این برند در مردادماه، به ۳۰۱ هزار گوشی رسیده است.



بر اساس اعلام انجمن واردکنندگان موبایل، پس از اعمال ممنوعیت واردات مدل‌های پرتقاضای شیائومی از ابتدای تیرماه سال جاری، واردات این برند در مردادماه ۵۰ درصد کاهش یافته است.

دولت اجازه ندهد سامسونگ و ال جی به کشور برگردند؛ آن‌ها به ما خیانت کردند



عضو هیات رییس مجلس شورای اسلامی، گفت: روزی که ما به سامسونگ و ال جی نیاز داشتیم آن‌ها ایران را رها کردند و رفتند.

حجت الاسلام علیرضا سلیمی در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی در تذکری اظهار کرد: شنیده شده دو شرکت سامسونگ و ال جی می‌خواهند با شرایط عجیب و غریب به کشور برگردند؛ روزی که ما به سامسونگ و ال جی نیاز داشتیم آن‌ها ایران را رها کردند و رفتند حالا هم پذیرفتنی نیست که به جای پول‌های بلوکه شده ایران در کره جنوبی و با فضایی که آمریکایی‌ها باز کرده‌اند، محصولات کره‌ای وارد کشورمان شود.

این نماینده مجلس با اشاره به فعالیت کارخانه‌های تولید لوازم خانگی گفت: ۵۰۰ کارخانه تولید لوازم خانگی در کشور با قابلیت تولید ۱۹ میلیون لوازم خانگی وجود دارد پس چرا امروز که راه افتاده‌ایم برخی شرکت‌های خارجی قصد حضور مجدد در ایران را دارند.

سلیمی تاکید کرد که دولت با دقت ویژه‌ای اجازه ندهد به راحتی سامسونگ و ال جی به کشور برگردند چون آن‌ها به ما خیانت کردند.

محمد باقر قالیباف رییس مجلس شورای اسلامی در پاسخ به این تذکر با تاکید بر اینکه گام بزرگی در حوزه صنعت لوازم خانگی از جهت کمیت و کیفیت برداشته شده، گفت: با توجه به کیفیت بالای تولیدات ایرانی، هیچ وقت دولت و مجلس اجازه تضعیف تولید داخلی را نخواهد داد.

اپل واچ سری هفت؛ تازه‌ترین محصول اپل

می‌دهد که این محصولات جدید با اندازه‌های ۴۱ و ۴۵ میلی‌متر روانه بازار خواهند شد البته بندهای ساعت‌های قدیمی نیز با این محصولات سازگار است.

اپل یک بار صفحه نمایش اپل واچ چهار را به میزان دو میلی‌متر در حالت نمایش لبه به لبه افزایش داده بود. تقاضای مصرف‌کنندگان از اپل برای نگه داشتن نوارها در سطح استانداردهای جهانی نیز یک نیروی محرک در طراحی کالاهای آن است. در حالی که افزایش صفحه نمایش به اندازه ۱ میلی‌متر غیر معمول است، اما انتظار می‌رود اپل طراحی لبه تخت را برای Apple Watch سری ۷ در نظر بگیرد که ممکن است فضای بیشتری به نمایشگر ساعت‌های هم‌اندازه بدهد.

این کارشناس قبلاً رنگ کیف چرمی جدید اپل به نام MagSafe را به درستی پیش بینی کرده بود و دقت بالایی در ارائه آمار و اطلاعات خدمات و کالاها دارد. طبق شایعات دیگر مشخصات اپل واچ سری هفت شامل اضافه شدن فناوری 5G و یک ویژگی دیگر با تمرکز روی سلامتی است.

تغییر در چارچوب فیزیکی، همراه با افزایش اندازه وجود یک باتری بزرگتر را نیز تأیید می‌کند. اگر اپل واقعاً فناوری 5G را به این ساعت اضافه کند، عمر باتری نکته بسیار مهمی خواهد بود. به احتمال زیاد این محصول جدید در کنار آیفون ۱۳ دوربین‌ها و پردازنده‌های بهبود یافته در یکی از رویدادهای مورد انتظار اپل در ماه سپتامبر معرفی خواهد شد.



یک کارشناس فناوری با انتشار تصویری از ساعت‌های هوشمند سری هفت اپل نشان داد که اپل واچ جدید در اندازه‌های ۴۱ و ۴۵ میلی‌متری ارائه خواهد شد. به گزارش appleinsider، یک افشاگر معروف در وب سایت رسانه‌های اجتماعی چینی Weibo پست کوتاهی درباره تغییرات احتمالی ساعت‌های هوشمند شرکت اپل به اشتراک گذاشت. تصاویر منتشر شده از رندهای اپل واچ سری هفت امسال نشان

الزام درج تاریخ تولد در اینستاگرام



بر اساس این گزارش، اینستاگرام اعلام کرد از این موضوع مطلع است که بعضی از کاربران ممکن است تاریخ تولد غیرواقعی را وارد کنند و سرگرم طراحی فناوری جدیدی برای رسیدگی به این مسئله است.

اپلیکیشن اینستاگرام در جهت قابلیت‌های ایمنی جدید برای کاربران جوان، کاربران را ملزم به تأیید تاریخ تولدشان خواهد کرد.

به گزارش رویترز، اینستاگرام به دنبال ساخت نسخه ویژه کودکان پایین ۱۳ سال بوده که باعث شده قانونگذاران آمریکایی از فیس بوک - شرکت مادر این شبکه اجتماعی - بخواهند از برنامه مذکور صرفنظر کند به خصوص که این شرکت سابقه روشنی در زمینه کوتاهی در حفاظت از کودکان در پلتفرم‌هایش دارد.

اینستاگرام در یک پست وبلاگ اعلام کرد از این اطلاعات برای اطمینان از این که تجربه درست برای گروه سنی درست فراهم می‌شود، استفاده خواهد کرد. این شرکت ماه گذشته اعلام کرده بود به صورت پیش فرض حساب کاربری کاربران پایین ۱۶ سال را در هنگام ایجاد شدن آنها در حالت خصوصی قرار می‌دهد.

این اپلیکیشن اعلام کرد از کاربران زمانی که اینستاگرام را باز می‌کنند خواهد خواست تاریخ تولدشان را تأیید کنند و اگر کاربر تاریخ تولدش را وارد نکند، چندین پیام نمایش داده خواهد شد و در نهایت از کاربران خواسته می‌شود برای امکان ادامه استفاده از این اپلیکیشن، تاریخ تولدشان را درج کنند.

این تغییرات شامل کاربران اینستاگرام می‌شود که پیش از این تاریخ تولدشان را در این اپلیکیشن وارد نکرده بودند.

خرید یک سرویس موسیقی کلاسیک توسط اپل

اپل سرویس پخش موسیقی کلاسیک پرایم فونیک را خریداری کرد و سال آینده اپلیکیشن اختصاص این سبک را راه‌اندازی خواهد کرد.

به گزارش بلومبرگ، اپل اعلام کرد پلی لیست و محتوای صوتی پرایم فونیک ظرف ماههای آینده در سرویس اپل موزیک ادغام خواهد شد. سرویس فعلی پرایم فونیک هفتم سپتامبر تعطیل خواهد شد اما مشترکانش شش ماه اشتراک رایگان اپل موزیک را دریافت خواهند کرد. از زمان راه‌اندازی شدن اپل موزیک در سال ۲۰۱۵، اپل خریدهای متعددی برای تقویت این سرویس انجام داده است. این شرکت اپلیکیشن تشخیص آهنگ شازم را در سال ۲۰۱۸ خریداری کرد و به کاربرانش اجازه داد آهنگها را از طریق این اپلیکیشن شناسایی و به فهرست پخش آهنگهای خود اضافه کنند. اما اپل با رقابت شدید از سوی اسپاتیفای تکنولوژی در حوزه پخش موسیقی در سراسر جهان روبرو شده است. بر اساس این گزارش، اپل ارزش قرارداد خرید پرایم فونیک را فاش نکرد.



اپلیکیشن‌های تحویل غذا به علت انحصار طلبی تحت تعقیب قضایی قرار گرفتند

مقامات شهر شیکاگو دو اپلیکیشن‌ی که در ایام شیوع گسترده ویروس کرونا اقدامات غیررقابتی و انحصارطلبانه‌ای را برای تحمیل کردن شرایط خود به رستوران‌ها انجام داده‌اند را متهم و مورد پیگرد قانونی قرار داده‌اند.

به گزارش ورج، مقامات شهر شیکاگو دو اپلیکیشن تحویل غذای دور-دش و گراب هاب را به علت تاکتیک‌های حرفه‌ای ناعادلانه و فریبنده برای خسارت زدن به رستوران‌ها مورد پیگرد قضائی قرار داده‌اند. از جمله تخلفات این اپلیکیشن‌ها می‌توان به تبلیغات دروغین در مورد ارائه خدمات تحویل غذا از برخی رستوران‌ها بدون رضایت آنها، تحمیل هزینه‌های اضافی به مشتریان و مخفی کردن این هزینه‌ها از آنان اشاره کرد.

شهردار شیکاگو در این مورد تصریح کرده: بسیار نگران کننده و مایه تأسف است که این شرکت‌ها در این روزهای فوق‌العاده سخت با استفاده از تاکتیک‌های ناعادلانه و فریبنده برای سوءاستفاده از رستوران‌ها و مصرف کنندگانی که برای زنده ماندن تلاش می‌کردند، قانون را نقض کردند. این دو شرکت گراب هاب اتهامات یادشده را رد کرده و افزوده که با جدیت از رویه‌های تجاری خود دفاع می‌کند و بدین منظور در دادگاه حضور می‌یابد. دور - دش هم ادعاهای یادشده را گمراه کننده توصیف کرده است.



برای ساخت ابررایانه جدید دولت آمریکا، ان ویدیا در کنار اینتل قرار گرفت

بدقولی و تأخیر شرکت اینتل باعث شده که وزارت انرژی ایالات متحده آمریکا برای تولید ابررایانه جدید خود به سراغ شرکت ان ویدیا هم برود.

رویتز، نوشت: دو طرف قصد دارند به زودی قراردادی را برای ساخت یک ابررایانه با استفاده از تراشه‌های شرکت ان ویدیا منعقد کنند. علاوه بر ان ویدیا شرکت ای ام دی نیز در این زمینه با وزارت انرژی ایالات متحده همکاری خواهد کرد.

اینتل ماه‌ها در زمینه اجرای تعهدات خود تأخیر داشته و همین مساله موجب نارضایتی دولت آمریکا شده است. ابررایانه‌ای که با همکاری ان ویدیا و ای ام دی تولید می‌شود پولاریس نام خواهد گرفت و قرار نیست جایگزین ابررایانه آنورا شود که قرار است اینتل آن را تولید کند. خبر تولید آنورا در سال ۲۰۱۹ اعلام شد و در آن زمان این ابررایانه سریع‌ترین ابررایانه آمریکا اعلام شده بود.

انتظار می‌رود پولاریس قبل از پایان سال ۲۰۲۱ آماده بهره برداری شود. سه شرکت اینتل، ای ام دی و ان ویدیا تولید کنندگان اصلی تراشه‌های مورد استفاده در پایگاه‌های داده هستند. ابررایانه‌های آمریکایی برای ارائه خدمات بهداشت و درمان، بررسی تغییرات آب و هوایی و برخی تحقیقات دیگر به کار می‌روند.



سامسونگ برای پسا کرونا ۲۰۶ میلیارد دلار سرمایه گذاری کرد

اعلام کرد این گروه قصد دارد بواسطه ادغام و خرید، فناوری و رهبری بازار را تحکیم کند اما به جزئیات آمارهای سرمایه گذاری اشاره ای نکرد. همچنین این شرکت مشخص نکرد آیا جدیدترین رقم سرمایه گذاری اعلام شده شامل ۱۷ میلیارد دلار سرمایه گذاری می‌شود که قرار است برای ساخت یک کارخانه تراشه سازی قراردادی جدید در آمریکا هزینه کنند. برنامه سرمایه گذاری جدید ۳۰ درصد بزرگتر از استراتژی سه ساله قبلی سامسونگ است که در سال ۲۰۱۸ اعلام شد. این گروه تصمیم گرفت سرمایه گذاری را برای حفظ برتری فناوری خود به خصوص در شرایط اضطرابی در داخل و خارج از کشور افزایش دهد. سامسونگ الکترونیکس در بیانه‌ای اعلام کرد صنعت تراشه سپر ایمنی اقتصاد کره است. سرمایه گذاری قابل توجه ما یک استراتژی بقا با این منطق بوده که به محض از دست دادن توان رقابتی، بازگشت تقریباً غیرممکن خواهد بود.

شرکت‌های تراشه سازی رقیب نظیر شرکت TSMC تایوان و اینتل سرمایه گذارهای بزرگی در بحبوحه کمبود جهانی تراشه و تشدید رقابت در بخش تراشه پیشرفته خواهند داشت. طبق اعلام کمیسیون تجارت منصفانه کره جنوبی، گروه سامسونگ ۵۹ زیرمجموعه با دارایی بالغ بر ۴۵۷ تریلیون وون دارد.

بر اساس این گزارش، این برنامه سرمایه گذاری درست پس از گذشت یک هفته از آزادی مشروط لی جانگ یونگ، رییس سامسونگ که به اتهام پرداخت رشوه و اختلاس در زندان بود، اعلام شد.



گروه سامسونگ ۲۰۶ میلیارد دلار در سه سال آینده برای گسترش حضور در زیست داروها، هوش مصنوعی، نیمه رساناها و رباتیک در دوران پسا کرونا سرمایه گذاری میکنند. به گزارش رویتز، این شرکت که گل سرسید بزرگترین شرکت‌های کره‌ای است، اعلام کرد این سرمایه گذاری تا سال ۲۰۲۳ به تحکیم جایگاه جهانی سامسونگ در صنایع کلیدی مانند تراشه سازی کمک خواهد کرد و همزمان به این شرکت امکان می‌دهد فرصتهای رشد در حوزه‌های جدیدی مانند رباتیک و نسل جدید مخابرات را تجربه کند. سامسونگ الکترونیکس که بزرگترین سازنده تراشه حافظه در جهان است،

قابلیت جدید صدای چند بعدی به کلاب هاوس اضافه شد



خواهد شد که انگار در پشت سر و اطراف شنونده قرار دارند. فناوری فضایی همچنین تشخیص صحبت کردن افراد مختلف را راحت تر می کند در حالی که پیش از این شاید شنوندگان مجبور بودند به سرعت و تن صدای گویندگان توجه بیشتری کنند. دسترسی به کلاب هاوس در ابتدا تنها از طریق دعوت امکان پذیر بود اما این اپلیکیشن اخیراً به روی همه کاربران گشوده شده و اعلام کرده که اکنون روزانه بیش از ۷۰۰ هزار اتاق ایجاد می شوند که بالاتر از ۳۰۰ هزار اتاق در ماه است. بر اساس این گزارش، قابلیت صدای فضایی ابتدا برای کاربران نسخه iOS کلاب هاوس و سپس برای کاربران اندروید عرضه خواهد شد.

شبکه اجتماعی صوتی کلاب هاوس یک ویژگی صدای فضایی را راه اندازی خواهد کرد که به کمک آن مکالمات در فضای مجازی مانند محیط طبیعی به نظر می رسد. به گزارش رویترز، این اپلیکیشن که مورد حمایت شرکت سرمایه گذاری اندریسن هوروویتز قرار دارد، سال گذشته ترند صوتی اجتماعی را به راه انداخت و برای هزاران چت رومی معروف شد که مدیران و شخصیت‌های معروف در آنجا حضور پیدا کردند. با این حال کلاب هاوس با رقابت فزاینده از سوی غولهای فناوری بزرگتری مانند فیس بوک، توئیتر و اسپاتیفای روبروست که همگی قابلیت‌های چت صوتی اجتماعی را در پلتفرم‌هایشان عرضه کرده اند. قابلیت جدید صدای چند بعدی به کلاب هاوس کمک خواهد کرد خود را در این فضا همچنان متمایزتر از رقیبانش نگه دارد. جاستین اوبرتی، مدیر فناوری پخش کلاب هاوس گفت: با توجه به این که چه تعداد سخنران در یک اتاق کلاب هاوس حضور دارند و همچنین مجموعه ای از عوامل دیگر، فناوری این اپلیکیشن به صدای کاربران یک حالت فضایی خواهد داد تا شنوندگان صدای آنها را در هدفونشان به شکل چند بعدی دریافت کنند. به عنوان مثال در اتاقهای کم‌دی، فناوری کلاب هاوس صدای سخنران اصلی را تشخیص داده و صدای فرد مذکور را در مقابل قرار می دهد در حالی که صدای خنده افراد دیگری به شکلی پخش

چگونگی ناپدید کردن عکس‌ها و ویدئوها در واتساپ

روی تلفن اندروید یا آیفون شما نصب است که این نسخه ۲.۲۱.۱۵۰ نام دارد. اگر گوگل پلی و یا اپ استور را چک کنید و واتساپ جزو لیست بر روزسانی شما باشد باید آن را به آخرین نسخه آپدیت کنید. این موضوع خیلی ساده است که شما مطمئن شوید یک تصویر مشخص که ارسال کرده اید فقط یک بار توسط یک نفر دیده می شود. وقتی می خواهید یک عکس یا فیلم را ارسال کنید یک آیکون شماره یک کنار قسمتی که می توانید در آن کپشن بنویسید، نشان داده می شود. انتخاب این گزینه، قابلیت مذکور را برای شما فعال می کند. با درخواست پیام پاپ آپ، آن فیلم یا ویدئو فقط یک بار به دریافت کننده نشان داده و سپس ناپدید می شود. این قابلیت به این دلیل بسیار مفید است که هیچ تنظیماتی برای فعال کردن آن نیاز نیست و زمانی که می خواهید عکسی را ارسال کنید به راحتی بر روی صفحه نمایش شما نشان داده می شود. استفاده از این روش باعث می شود نگرانی درباره داده‌های حساس و نحوه ارسال آن‌ها تا حد زیادی از بین برود بنا بر این در ماه‌های آینده منتظر باشید که تعداد زیادی عکس از بین رفته را در صفحه‌های چت خود مشاهده کنید.



بسیاری از مواقع برابمان پیش آمده که بخواهیم سریعاً یک عکس یا فیلم که حاوی اطلاعات مهمی است را ارسال کنیم و بعد از دریافت کننده بخواهیم بعد از دریافت به سرعت آن را پاک کنه‌ا‌ول از همه مطمئن شویم که آخرین نسخه بروز شده واتساپ بر

اپل مپ ویژگی جدید اپل برای کاربران آمریکایی و کانادایی



همچنین اپل می تواند زمینه را برای یک سیستم بازبینی قوی تر فراهم کند تا با آنچه Google Maps ارائه می دهد مطابقت داشته باشد، اما این قابلیت هنوز قابل اجرا نیست و پیش‌بینی می شود در آینده نزدیک در اپل مپ ایجاد شود. پیش از این نیز شرکت اپل به توسعه دهندگان شرکت خود اجازه استفاده از رم بیشتر برای کاربران مدل‌های بالاتر خود را داد.

اپل مپس iOS ۱۴، دارای سیستم رتبه بندی داخلی است که به شما امکان می دهد مشاغل، رستوران‌ها و سایر نقاط مورد علاقه خود را جست و جو کنید. قبل از دوشنبه، این ویژگی فقط در کشورهایمانند «استرالیا» و «ژاپن» در دسترس بود، اما هم اکنون کاربران در آمریکا و کانادا نیز می توانند به آن دسترسی داشته باشند.

به گزارش انگجت، شرکت اپل اعلام کرد هم‌اکنون کاربران می توانند از رتبه بندی اپل مپ استفاده کنند. این ویژگی برای اکثر مکان‌ها کار می کند. فقط کافی است شما به اپل مپس رفته و روی یکی از نمادها ضربه بزنید، سپس مکان‌های مورد نظر خود را همچون رستوران‌ها، مکان‌های تجاری انتخاب کنید. پس از انتخاب مکان می توانید آن‌ها را از لحاظ کیفیت رتبه بندی کرده و به اشتراک بگذارید. در همین راستا سخنگوی اپل گفت: Apple Maps به شما پیشنهاد می کند از مکانی که دیدن کردید عکسبرداری کرده و در کنار رتبه بندی خود به مکان، عکس‌هایی را به این برنامه اضافه کرده و با دیگران نیز به اشتراک بگذارید. البته نام شما در کنار رتبه بندی‌هایی که می گذارید ظاهر نمی شود و هر توصیه یا پیشنهادی که بدهید و به فهرست اضافه کنید از تجزیه و تحلیل Maps روی دستگاه می آید. گفتنی است: هم اکنون شما نمی توانید در اپل مپس یک بررسی مکتوب بگذارید، زیرا هنوز اپل مپ با سرویس‌هایی همچون Yelp و Tripadvisor ادغام است.

چین با اعتیاد به بازی‌های رایانه‌ای مقابله می‌کند



طبق قوانینی که اداره ملی مطبوعات و انتشار چین (NPPA) منتشر کرده مدت زمانی که افراد کمتر از سن قانونی صرف بازی‌های رایانه‌ای می‌کنند به سه ساعت در هفته کاهش یافته است.

این اقدام در واکنش به نگرانی‌های روز افزون درباره اعتیاد به بازی‌های رایانه‌ای انجام شده است. به گزارش رویترز، به نوشته خبرگزاری شینهوا، کاربران کمتر از ۱۸ سال فقط می‌توانند بین ساعت هشت تا نه شب به وقت محلی در روزهای جمعه، شنبه و یکشنبه و همچنین تعطیلات ملی از بازی‌های رایانه‌ای استفاده کنند.

این قوانین شامل دستگاه‌های موبایل نیز می‌شوند. شرکت‌های تولیدکننده بازی رایانه‌ای اجازه ندارند خارج از ساعات مذکور برای این دسته کاربران سرویس فراهم کنند و باید مطمئن شوند آنها نام واقعی خود را برای احراز هویت ثبت می‌کنند.

پیش از این چین مدت زمان دسترسی افراد زیر سن قانونی به بازی‌های رایانه‌ای را سه ساعت در روزهای تعطیل و ۱.۵ ساعت در روزهای عادی اعلام کرده بود. قوانین جدید در حالی اعلام می‌شود که دولت این کشور اقدامات سختگیرانه و تحقیقات گسترده‌ای درباره شرکت‌های بزرگ فناوری مانند علی بابا و تنسنت آغاز کرده است.

اداره ملی مطبوعات و انتشارات چین همچنین اعلام کرده تحقیقات بیشتر و گسترده‌تری از شرکت‌های بازی رایانه‌ای انجام می‌دهد تا تضمین شود آنها قانون محدودیت زمانی و سیستم ضد اعتیاد را اجرا می‌کنند. شینهوا به نقل از سخنگوی این رگولاتوری نوشته است: نوجوانان آینده چین هستند. حفاظت از سلامتی فیزیکی و ذهنی افراد زیر سن قانونی به منافع مردم وابسته است.

آیا اپل قابلیت اتصال به اینترنت ماهواره‌ای را اضافه می‌کند؟

تاخیر زیاد و خاموش و روشن شدن‌های معمول را ندارند. اینترنت ماهواره‌ای استارلینک با استفاده از فناوری جدید، برای سرویس‌دهی به هیچ منطقه جغرافیایی خاصی محدودیت ندارد. سرعت انتقال داده‌ها در این روش بین ۵۰ تا ۱۵۰ مگابیت در ثانیه خواهد بود و زمان تاخیر برای دریافت پاسخ‌ها نیز به حدود ۲۰ تا ۴۰ میلی‌ثانیه می‌رسد.

استارلینک می‌گوید قصد دارد ۱۲ هزار ماهواره با هزینه تقریبی ۱۰ میلیارد دلار را در مدار نزدیک زمین مستقر کند. این شرکت تنها شرکتی نیست که از ماهواره‌های مستقر در مدار نزدیک زمین استفاده می‌کند.

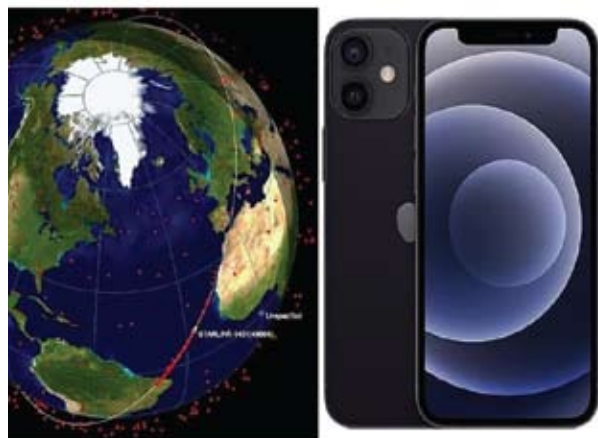
شرکت‌های رقیب آن نظیر وان وب و هیوزنت نیز در این زمینه وارد شده‌اند و قصد دارند برای حل معضل اینترنت، اینترنت ماهواره‌ای را با شبکه زمینی اینترنت 5G ترکیب کنند.

مینگ چی کون، کارشناس سرشناس فعال در زمینه گوشی‌های هوشمند در نوشته‌ای اختصاصی که برای سرمایه‌گذاران منتشر شده است گفته است تراشه‌ای که قابلیت اتصال به ماهواره‌های مدار نزدیک را دارد توسط اپراتور گلوبال استار به صورت مجزا عرضه نمی‌شود و از طریق گوشی جدید اپل به نام آیفون ۱۳ در دسترس خواهد بود.

افزودن پشتیبانی ارتباطات ماهواره‌ای به گوشی‌هایی مانند آیفون تحولی انقلابی محسوب می‌شود چرا که موبایل‌های ماهواره‌های معمولاً دارای آنتن بزرگ و گاه تجهیزات اضافی برای حفظ سیگنال‌های ماهواره در طول برقراری ارتباط هستند.

شماری از متخصصان می‌گویند ممکن است اپل بخواهد شبکه آنتن‌های رله خود را توسعه دهد و همینطور همچون شرکت‌های رقیبش اینترنت ماهواره‌ای را با 5G ترکیب کند.

استراتژی بازاریابی شرکت اپل به گونه‌ای است که پیش از مراسم رسمی معرفی محصولاتش، اطلاعاتی درباره آن ارائه نمی‌کند اما همواره در پاییز از مدل‌های جدیدش رونمایی کرده است.



کارشناسان بازار تلفن‌های همراه هوشمند می‌گویند آیفون به کمک یک تراشه سفارشی باند پایه به نام ایکس ۶۰ که توسط شرکت کوالکام طراحی شده می‌تواند به طور مستقیم به ماهواره‌های مدار نزدیک زمین متصل شود. به گزارش یورونیوز، در حالی که تنها چند هفته به رونمایی از تازه‌ترین گوشی هوشمند شرکت اپل باقی مانده است، گزارش‌ها از اضافه شدن «قابلیتی انقلابی» به آیفون خبر می‌دهند.

مدار نزدیک زمین، محدوده ارتفاع بین ۱۶۰ تا ۲۰۰۰ کیلومتری از سطح کره زمین، ستون فقرات ماهواره‌های سرویس اینترنتی استارلینک ایلان ماسک را تشکیل می‌دهد.

این ماهواره‌ها که در مکانی پایین‌تر از مدار فوقانی زمین مستقر هستند اینترنت را در خدمت کاربران قرار می‌دهند و برخی مشکلات رایج اینترنت ماهواره‌ای نظیر

Govt. supports 7,000 technological projects in 8 years



The Vice Presidency for Science and Technology has paved the way for research and production of technological products by supporting 7,000 projects. Since 2013, the Vice Presidency for Science and Technology has supported more than 7,000 research projects, doctoral and postdoctoral dissertations, and research grants to develop research and ultimately technological achievement.

This support will also help solve the country's problems, as it is based on the country's scientific priorities in various branches of science.

Empowerment of faculty members and graduates is another goal that is pursued. However, its important achievement is the development of Iranian-made products, and in addition, it helps researchers to continue research and achieve results.

According to the Vice Presidency, more than 11 scientific

and specialized working groups in mathematics and physics, medical sciences, economics, engineering, economics, intergroup, arts and architecture, basic sciences, agriculture and natural resources and animal sciences receive and evaluate the projects, which will be supported if they are finally approved.

Some 141 national macro technology projects have been launched across the country until June 21, according to the Center for National Macro Technology Projects.

Supported by the Vice Presidency for Science and Technology, "national macro technology projects" are knowledge-based and technological projects with commercialization abilities, implementation of which requires the extensive cooperation of various players.

However, these projects respond to the strategic and fundamental needs of the country. Given their impact on production, self-efficacy, and job creation, these projects must be supported as important tools for the realization of a knowledge-based economy in the country.

Technology development in Iran

Despite sanctions putting pressure on the country, a unique opportunity was provided for business development and the activity of knowledge-based companies in the country.

Currently, over 7,000 knowledge-based companies are active in the country, manufacturing diverse products to meet the needs of the domestic market while saving large amounts of foreign currency.

The fields of aircraft maintenance, steel, pharmaceuticals, and medical equipment, oil, and gas are among the sectors that researchers in technology companies have engaged in, leading to import reduction.

Iran's knowledge-based capacities to be shown in EXPO 2020

According to the Vice Presidency for Science and Technology, Iran's capacities in the creative and knowledge-based areas will be displayed in Dubai Expo 2020.

Expo 2020 is scheduled to be a World Expo to be hosted by Dubai in the United Arab Emirates, originally scheduled for 20 October 10 – 2020 April 2021. However, due to the COVID19- pandemic, the new dates are 1 October 31 – 2021 March 2022.

Iran is also one of the countries present in this exhibition, which show its capacities in the creative and knowledge-based areas in a pavilion with an area of 2,000 square meters.

The creative design of Iran's pavilion has been done by a group of elite interior architecture experts and was one of the top 8 expo designs of this period by Architectural Design Magazine.

The main site of Expo 2020 Dubai will be a -438 hectare area (1083 acres) located between the cities of Dubai and Abu Dhabi, near Dubai's southern border with Abu Dhabi.



The expo will have a theme called «Connecting Minds, Creating the Future».

It is said that the new generation of high-speed internet and flying taxis are to be unveiled at Dubai Expo 2020.

آشنایی با سرویس های واحد IT سازمانی



معرفی فایل سرور مبتنی بر سرویس DFS (Distributed File System)

سرویس DFS در شرکت داده‌ورزی سداد با تلاش کارشناسان واحد فناوری اطلاعات سازمانی معاونت عملیات (OIT) راه‌اندازی شده است.

سیستم فایل توزیع شده DFS، امکان ذخیره‌سازی، نگهداری و اشتراک گذاری اطلاعات کاری، بر روی تجهیزات ذخیره‌ساز داخلی شرکت را برای تمامی کاربران فراهم می‌کند. اشتراک‌گذاری می‌تواند درون یک واحد یا بین چندین گروه کاری و یا حتی در سطح واحدهای بین معاونت‌ها با سطوح دسترسی مختلف، صورت پذیرد.

مدیران هر یک از معاونت‌ها با استفاده از فایل سرور می‌توانند کنترل کامل و متمرکزی بر فایل‌های به اشتراک گذاشته شده داشته باشند.



تمامی حساب‌های کاربری در شبکه داخلی سداد متناسب با معاونت، گروه و تیم درون‌گروهی، توسط واحد OIT احراز هویت شده و با هماهنگی با مدیران ذیربط و اعطای حقوق دسترسی (Read, Write)، به مسیر و پوشه‌های کاری از پیش ایجاد شده دسترسی خواهند داشت.



• اشتراک‌گذاری فایل‌ها بین کاربران



• مدیریت نسخ فایل‌ها (File Versioning)



• ذخیره‌ی فایل‌ها در مکانی متمرکز



• Map کردن درایو و کلیک بر روی فولدرها



• کتابخانه رسانه‌های دیجیتال (DML (Digital Media Library)



• مدیریت فایل‌های تکراری (Deduplication)



• مدیریت متمرکز بر حقوق دسترسی کاربران



• مدیریت میزان فضای در اختیار (Quota)



• امکان دسترسی از راه دور کاربران از طریق اینترنت به فایل‌های شخصی (WorkFolders)



• امکان دسترسی از طریق موبایل به فایل‌های شخصی

مدیریت فایل! به سبک متمرکز!



- دسترسی از طریق موبایل
- مدیریت مقدار فضای در دسترس
- جستجو محتوا در فایل و فولدرها
- مدیریت آسان اکانت کاربران و اعمال دسترسی‌ها
- اطمینان از حفظ اطلاعات با دسترس‌پذیری بالای سرویس (HA)
- قابلیت FILE VERSIONING در سطح فایل یا فولدر به صورت آنی
- هماهنگی کامل با دیگر محصولات MICROSOFT OFFICE جهت ویرایش برخط
- امکان ورود با WINDOWS AUTHENTICATION (عدم نیاز به ورود پسورد مجدد)



با اپلیکیشن همه‌کاره ایرانسل من هیچی بعید نیست!

۳۰ سیم‌کارت طلا به ارزش ۵۰ میلیون تومان و اینترنت هدیه

تابستان ۱۴۰۰ با استفاده از خدمات و محصولات متنوع اپلیکیشن همه‌کاره ایرانسل من و خرید از فروشگاه اینترنتی ایرانسل، در قرعه‌کشی تابستانه ایرانسل شرکت کنید و یکی از ۳۰ برنده سیم‌کارت از جنس طلا به ارزش ۵۰ میلیون تومان باشید.

علاوه بر این، با استفاده از سرویس‌های منتخب در اپلیکیشن ایرانسل من از جمله اسنپ‌فود و اسنپ‌مارکت، از اینترنت هدیه بهره‌مند شوید.

• به‌ازای هر خرید یا تراکنش بالای ۵ هزار تومان از ایرانسل من و فروشگاه اینترنتی ایرانسل، یک امتیاز در قرعه‌کشی دریافت کنید.

فروشگاه اینترنتی ایرانسل shop.irancell.ir

ایرانسل من #۴۵*



با ما در ارتباط باشید: ۷۰۰
www.irancell.ir

ایرانسل؛ اولین و بزرگترین
اپراتور دیجیتال ایران