

امسال ۳۰ درصد توان مان صرف اینترنت شد

۳۰ درصد توان بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در سال جاری صرف اینترنت شده‌است؛ در حالی که گفته مدیر عامل این بنیاد،بنیاد تصمیم گیر این حوزه نیست، او همچنین درباره منابع حمایتی حوزه بازی گفت بنیاد در تلاش است منابع اتلاف نشود و در رویدادهای بازی‌سازی صرف شود و دستگاه‌هایی که از منابع بازی بودجه دریافت می‌کنند نیز باید درباره نتایج بازی‌هایی که با این بودجه ساخته شده‌اند، شفاف‌سازی کنند. به گزارش پیوست، محمد حاجی میرزایی، مدیر عامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، در نشست خبری این بنیاد درباره موضوعات مختلف حوزه بازی‌سازی، اینترنت، آموزش، حمایت‌های دولتی توضیحاتی داد.او درباره‌ی ابتدای صحبت‌های خود درباره رابطه بنیاد با رسانه‌ها گفت: درست کردن رابطه و رسانه و بنیاد کار بنیاد نیست؛ کار تشکل صنفی است.حاجی میرزایی درباره اینترنت در تاکید کرد که بنیاد تصمیم گیر این حوزه نیست و به همین دلیل نیز هیچگاه درباره اینترنت قول نداد.م.ز. نیز تصمیم گیر من هیچ وقت درباره اینترنت قول نداد.م.ز. نیز تصمیم گیر مانیستیم، اما امسال ۳۰ درصد توان ماصرف اینترنت شد.مدیر عامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای ادامه داد که در اواسط جنگ ۴۰ روزه نیز تلاش شده است اینترنت دسترسی به بازی‌سازان و گیم‌رها فراهم شود.او گفت که در صلاحیت مانیست درباره امنیت ملی نظر بدهم.

■ رشته کارشناسی بازی‌سازی از مهر سال آینده در دانشگاه یکی دیگر از محورهای صحبت مدیر عامل بنیاد، ورود بازی‌سازی به دانشگاه بود. حاجی میرزایی با اشاره به وضعیت رشته بازی‌سازی در شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت درباره رشته بازی‌سازی در شورای عالی انقلاب به‌هیچ‌دیگه مسکوت بود و قرار است از مهر سال آینده رشته کارشناسی بازی در دانشگاه داشته باشیم. او توضیح داد که بنیاد در تلاش است با دانشگاه‌ها علوم و فرهنگ شرایط ایجاد این رشته را فراهم کند و با کمک وزارت علوم، جهاد دانشگاهی و بخش پژوهشی بنیاد، این زیست‌بوم را در دانشگاه ایجاد کند.مدیر عامل بنیاد آموزش را بسیار مهم دانست و افزود: ورود بازی‌سازی به دانشگاه اهمیت زیادی دارد. تلاش برای ورود این رشته به دانشگاه، حاصل حدود چهار تا پنج سال حجت بنیاد است. ما در تلاشیم و امیدواریم این اتفاق عملی شود». چرا که بخشی از این پروژه در دست وزارت علوم است. حاجی میرزایی درباره نحوه استفاده از منابع حمایتی گفت بنیاد در تلاش است منابع اتلاف نشود و در رویدادهای بازی‌سازی صرف شود.او با اشاره به دستگاه‌هایی که پیش از آن منابع مربوط به این استفاده می‌کردند، گفت پیش از این پنج دستگاه شامل صنایع،ماده،حوزه هنری، کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، بسیج و سازمان تبلیغات، در کنار بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای و بنیاد یوپولمایی، بودجه بازی می‌گرفتند اما امسال این عدد کمی برای بنیاد بازی افزایش پیدا کرده است.البته این دستگاه‌ها نیز باید شفاف‌سازی کنند و درباره معافیت مالیاتی بازی‌سازان گفت: امسال بنیاد توانسته است معافیت مالیاتی را عملیاتی کند. برخی بخش‌های سنتی تر مانند دفتر نشر پیش از این از معافیت برخوردار بودند، اما امسال بنیاد نیز توانسته است این فضا ایجاد کند تا در وزارت فرهنگ، بازی‌سازی که در خواست داده‌اند، مشمول معافیت شوند. حدود ۴۰ بازی برای معافیت در سامانه همگرا در خواست داده‌اند و بنیاد نیز فهرست آنها را از سال کرده است. مدیر عامل بنیاد تاکید کرد: بازی‌سازان و ناشران از معافیت ۱۴۰۴ استفاده می‌کنند. این یک روند یکپارچه و عدالت‌محور است.

■ کاهش سرمایه‌گذاری در بازار بازی مدیر عامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در ادامه با اشاره به شرایط اقتصادی صنعت بازی گفت: سرمایه‌گذاری در بازار کم شده است. کم شدن ارتباط بین المللی باعث شده حجم سرمایه‌گذاری کاهش پیدا کند، زیرا سرمایه‌گذاری‌ها به ارتباط نیاز دارند. حاجی میرزایی در باره تلاش بنیاد برای توسعه ار ارتباط خارجی گفت: بنیاد در تلاش است با کشورهای گوناگون ارتباط برقرار کند.او از روسیه به عنوان یکی از این کشور ه نام برد و گفت اخیرا این کشور همکاری شده است.او گفت که بنیاد در تلاش است با چین و بنگلادش نیز ارتباط برقرار کند.او با اشاره به اثر تحریم‌ها بر صنعت بازی گفت: تحریم اقتصاد را کوچک می‌کند.می توان گفت تحریم هستیم و نمی‌شود کاری کرد، ما می‌توان با کشورهای آسیایی، روسیه و دیگر کشورها کار کرد و تحریم را دور زد. مدیر عامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در عین حال به تاثیر جنگ بر روابط بین المللی صنعت بازی اشاره کرد و گفت: در دوران جنگ، بسیاری از کشورهایی که پیش از آن حاضر به فعالیت بودند، دیگر فعالیت کردند.دلیل این موضوع نگرانی این کشورها از تکرار جنگ است زیرا آنها می ترسیدند دوباره جنگ شود، سود استودیو و سرمایه‌شان از دست برود. حاجی میرزایی در بخش دیگری از صحبت‌های خود درباره معافیت مالیاتی موجود در صنایع خلقت گفت مشوق‌هایی مانند معافیت ۱۰۰ درصد وجود دارد. او توضیح داد: یعنی بازی‌ساز از ر وارد کشور می‌کند و می‌تواند با از آن باز فروش یا واردات کند این موارد از جمله مشوق‌هایی هستند که برای فعالان این حوزه در نظر گرفته شده است. مدیر عامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای درباره نظارت بر بازی‌ها نیز گفت: نظارت در ویدئو بسیار واضح است. سالانه حدود ۱۰۰ بازی از بنیاد مجوز نظارت می‌گیرند و حدود ۲۰۰ بازی از این تعداد واقعا خوب هستند. بنیاد در زمینه نظارت چالش زیادی با بازی‌سازان ندارد.

■ چرا گزارش سالانه بنیاد دو سال یکبار منتشر می‌شود؟ فرانز شریفی، معاون پژوهش بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، نیز درباره دلیل انتشار دوسالانه گزارش سالانه بنیاد توضیح داد.او گفت دلیل اینکه گزارش سالانه بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای دو سال یکبار منتشر می‌شود، حجم زیاد داده‌ها و اطلاعات حوزه بازی است و نمی‌توان این داده‌ها را هر سال به شکل منسجم آماده کرد. در شرفی تاکید کرد: در سال ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵، به دلیل جنگ‌هایی که در کشور رخ داد و حملاتی که در جنوب کشور اتفاق افتاد، بنیاد نتوانست داده‌ها را منسجم کند. به گفته معاون پژوهش بنیاد، در شرایط جنگی از بخشی از کشور، از جمله جنوب ایران، امکان دریافت هیچ اطلاعاتی وجود نداشت و همین موضوع روند جمع‌آوری و انسجام داده‌ها را با مشکل مواجه کرد.

ایران در عصر ارتباطات سیار؛ ضریب نفوذ موبایل از ۲۰۰ درصد گذشت

تلفن ثابت در مسیر نزول

تاوثرین آمارهای ارتباطات کشور از تغییر تدریجی الگوی مصرف و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی در ایران حکایت دارد؛ جایی که تلفن همراه با عبور ضریب نفوذ از مرز ۲۰۰ درصد، همچنان در حال گسترش است. اما تلفن ثابت و باند پهن ثابت مسیر معکوسی را طی می‌کنند. همزمان، توسعه فیبر نوری و حرکت تدریجی کاربران به سمت نسل‌های بالاتر اینترنت همراه، تصویری دوگانه از بازار ارتباطات کشور ترسیم کرده است؛ بازاری که در کنار رشد دسترسی، همچنان با چالش‌هایی در زمینه کیفیت خدمات، قطعی و پشتیبانی مواجه است. در بهار ۱۴۰۵، ضریب نفوذ تلفن همراه در ایران برای نخستین بار از مرز ۲۰۰ درصد گذشت و به ۲۰۰٫۱۰ درصد رسید. این رقم در مقایسه با بهار ۱۴۰۴ رشد ۵۴٫۹ درصدی را نشان می‌دهد. هم‌زمان تعداد مشترکین فعال تلفن همراه به ۱۷۴ میلیون و ۳۵۵ هزار نفر افزایش یافت، در حالی که تعداد مشترکین تلفن ثابت و باند پهن ثابت با کاهش مواجه شد. فصلنامه آماري شماره ۵۷ سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی که توسط معاونت توسعه و مدیریت منابع منتشر شده، تصویری جامع از وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در سه ماهه اول سال ارایه می‌دهد و نشان می‌دهد که شبکه سیار همچنان موتور محرک اصلی توسعه ICT کشور است.

■ رشد شبکه سیار و تغییر الگوی مصرف بر اساس داده‌های فصلنامه، تعداد مشترکین تلفن همراه در بهار ۱۴۰۵ به ۱۷۴٫۳۵۵٫۱۵۶ نفر رسید که نسبت به بهار ۱۴۰۴ (۱۶۴٫۱۹۰٫۰۳۴ نفر) رشد ۶٫۱۹ درصدی داشته است. ضریب نفوذ نیز از ۱۸۹٫۶۸ به ۲۰۰٫۱۰ درصد افزایش یافته است. این رشد عمدتاً ناشی از افزایش خطوطی اعتباری و دائمی بوده و نشان‌دهنده تداوم وابستگی کاربران به خدمات موبایل است. در بخش باند پهن سیار نیز وضعیت مشابهی مشاهده می‌شود. تعداد مشترکین باند پهن سیار به ۱۲۷٫۶۶۲٫۰۵۵ نفر رسید و ضریب نفوذ آن (۱۴۶۵۱ درصد شد که رشد ۴۶۰ درصدی نسبت به دوره مشابه سال قبل دارد. ترکیب فناوری‌ها نشان می‌دهد که ۴۶٪ همچنان غالب است و حدود ۹۲ درصد سهم بازار را در اختیار دارد، در حالی که سهم ۵٪ به حدود ۱۴ درصد (۳٪ در ۲۰۱۳ درصد رسیده است. این توزیع بیانگر گذار تدریجی اما پیوسته به سمت نسل‌های بالاتر است. ترافیک مکالمات شبکه سیار در این دوره به بیش از ۱۰۰ میلیارد و ۶۰۲ میلیون دقیقه رسید و متوسط مصرف ماهانه هر کاربر ۱۹۲٫۳۵ دقیقه ثبت شد. رنج پیمایک نیز ۸۶ میلیارد و ۱۴۶ میلیون پیمایک ارسال شده و متوسط پیمایک ماهانه هر کاربر ۱۴۶۰۷ عدد بوده است. سهم بازار مکالمات به ترتیب متعلق به همراه اول (حدود ۶۷ درصد)، ایرانسل (۲۱ درصد) و رایتل (۲ درصد) است. در پیمایک نیز همراه اول با ۶۰ درصد سهم، ایرانسل با ۳۴ درصد و رایتل با ۴ درصد قرار دارند. پوشش شبکه نیز گسترش یافته است. همراه اول بیشترین تعداد شهرها و روستاهای تحت پوشش دارد و درصد پوشش جمعیتی نسل‌های مختلف (به‌ویژه ۴G و ۳G) در سطح بالایی قرار دارد. تعداد روستاهای بالای ۲۰ خانوار دارای حداقل یک ارتباط به بیش از ۳۷ هزار روستا رسیده و روستاهای دارای ارتباط به سرعت نیز قابل توجه است. در حوزه روستایی، همراه اول با ۳۳۵ اپراتور خارجی و ۱۴۰ کشور، ایرانسل

وزیر ارتباطات از نیاز ایران برای پیشرفت می‌گوید گفت‌وگوی شجاعانه و توافق هوشمندانه

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تأکید بر ضرورت حفظ انسجام و وحدت ملی گفت: ایران عزیز برای پیشرفت به گفت‌وگوی شجاعانه و توافق هوشمندانه نیاز دارد و همه باید مراقبت کنیم که خواسته یا ناخواسته دشمن‌های به انسجام و وحدت ملی وارد نشود، چراکه آسیب آن در نهایت به مردم بازمی‌گردد. گشت سیدستار هاشمی، صبح دوشنبه دوم شهریور در جریان سفر به استان اصفهان و شورای برنامه‌ریزی و توسعه اظهار کرد: در این سفر به‌صورت رسمی تعدادی از پروژه‌های ارتباطی را که تعداد آنها نیز کم نیست، افتتاح و تقدیم مردم عزیز استان اصفهان کردیم و بیش از ۳۹۰ پروژه ارتباطی با حجم سرمایه‌گذاری ۶۰۴ همت در این سفر به‌صورت رسمی افتتاح شد. همچنین به نمایندگی از دولت، امروز در استان اصفهان سفر پیدا کرده‌ام و شاهد افتتاح ۲۹ پروژه دیگر در حوزه‌های مختلف با حجم سرمایه‌گذاری ۱۲۰۱ همت خواهیم بود. وی افزود: این حجم از افتتاح پروژه‌ها یک پیام روشن دارد و این است که مسیر رشد و توسعه کشور در شرایط حاکم بر کشور و شرایط جنگی متوقف نشده است و چنین موضوعی نشان می‌دهد هرگاه از «منتبت» عبور کردیم، «ما» شدیم و بر کنار یکدیگر قرار گرفتیم و دست‌انگahi مبتنی بر فراه و با اشتیاق حداکثری میان قوای مختلف و دستگاه‌های مختلف حرکت کردیم، بر کات آن را مشاهده خواهیم کرد.

«جی‌نف»

زیرساختی برای شفافیت و مقابله با فساد وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه با اشاره به پروژه «جی‌نف» خاطرنشان کرد: موضوع «جی‌نف» در راستای هویت‌بخشی به زمین تعریف شده است و سالیان سال، بیش از چندین سال، این پروژه روی زمین مانده بود. هانقلدر که کد ملی مهم است، کد پستی نیز برای پلاک‌ها، پارسل‌ها، ساختمان‌ها امکان‌ها اهمیت دارد. وقتی از شفافیت صحبت می‌کنیم و از انسداد بسترهای فساد از اسخن می‌گوییم، نمی‌شود یک پروژه ملی در کشور به ثمر نرسد. تحقق این موضوع، یک ضرورت است و در حوزه املاک نیز این موضوع از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هاشمی ادامه داد: خبر خوب این است که هر آنچه پیش از دولت چهاردهم در این زمینه انجام شده بود، با تلاشی که همکاران ما با محوریت شرکت ملی پست و تعامل همه دستگاه‌ها انجام دادند، در دولت چهاردهم ادامه پیدا کرده و به پیشرفت رسیده است. این پروژه همواره مورد تأکید دکتر پزشکیان، رئیس‌جمهور محترم نیز بوده است.

■ حفاری برای توسعه فیبر نوری **نیاید مانع توسعه اقتصاد دیجیتال شود** هاشمی یادآور شد: معتقد هستیم که حفاری باعث آسیب می‌شود، اما باید توجه داشته باشیم که اگر

۱۲۵۶ اپراتور و ۱۳۳ کشور، و رایتل با ۱۹۰ اپراتور و ۱۳۴ کشور همکاری دارند. سهم اشتراک‌های M۲M نیز عمدتاً در اختیار همراه اول (۷۱٫۵۱ درصد) است. شاخص‌های کیفیت شبکه سیار نیز بهبود نسبی نشان می‌دهد. میزان برقراری موفقیت‌آمیز سرویس داده در نسل‌های ۳G و ۴G برای اپراتورهای اصلی بالای ۹۷ درصد و در بسیاری موارد نزدیک به ۹۹ درصد است. میزان قطعی سرویس داده نیز پایین و در محدوده ۰٫۵ تا ۰٫۱۶ درصد قرار دارد. سرعت انتقال داده در نسل چهارم برای همراه اول حدود ۲۲٫۷۸ مگابیت بر ثانیه، رایتل ۱۹٫۳۹ و ایرانسل ۱۶۰۰۷ مگابیت بر ثانیه گزارش شده است. در شاخص‌های RTT و Jitter نیز اعداد برای شبکه ثابت و سیار داخلی و بین‌الملل ثبت شده که نشان‌دهنده عملکرد قابل قبول در شرایط فعلی است.

■ وضعیت تلفن ثابت و فیبر نوری

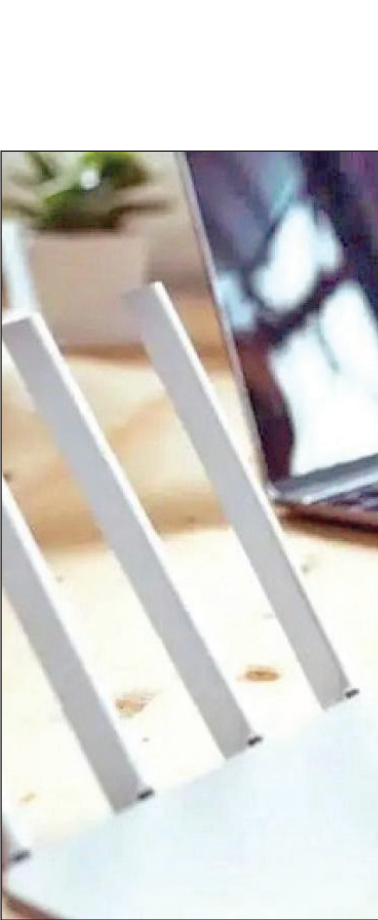
در مقابل رشد شبکه سیار، تلفن ثابت روند نزولی را ادامه داده است. تعداد مشترکین تلفن ثابت به ۲۷٫۴۸۱٫۹۵۷ نفر رسید که کاهش ۱٫۷۶ درصدی نسبت به بهار ۱۴۰۴ دارد. ضریب نفوذ نیز از ۲۲٫۳۲ به ۳۱٫۵۴ درصد کاهش یافته است. سهم بازار تقریباً به‌طور کامل در اختیار UNSP (شامل شرکت مخابرات ایران و سایر شرک‌ها) با حدود ۹۸ درصد است و FCP و Seirvo سهم ناچیزی دارند. تعداد تلفن‌های همگانی نیز کاهش جزئی داشته و به ۵۱٫۳۹۶ دستگاه رسیده است. تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی و اشتراک‌های روستایی نیز با تغییرات جزئی همراه بوده است. باند پهن ثابت نیز کاهش ۷۰۰۸ درصدی را تجربه کرده و تعداد مشترکین نیز قابل توجه است. در حوزه روستایی، ضریب نفوذ از ۱۲٫۵۲ به ۱۲٫۵۲ درصد کاهش یافته.

ترکیب فناوری‌ها نشان می‌دهد که X-DSL و TD-LTE غالب است (حدود ۶۳ درصد)، پس از آن Wi-Fi (حدود ۲۴ درصد)، FTTX (حدود ۱۰ درصد) و ۳G (حدود ۳٫۵ درصد) قرار دارند. این کاهش می‌تواند ناشی از مهاجرت کاربران به باند پهن سیار و همچنین محدودیت‌های توسعه زیرساخت ثابت در برخی مناطق باشد. در نقطه مقابل، پوشش شبکه فیبر نوری پیشرفت چشمگیری داشته است. تعداد خانوار تحت پوشش شبکه فیبر نوری (امکان اتصال اماکن اداری، تجاری و مسکونی به تار فیبر نوری) به ۱۱٫۱۳۶٫۲۸۱ خانوار رسیده است. این رقم نسبت به دوره‌های قبلی رشد قابل توجهی نشان می‌دهد و بیانگر تمرکز سیاست‌گذاران بر توسعه زیرساخت‌های پرسرعت ثابت است. نمودارهای سهم محدودی در کل ترافیک داده کشور دارد اما برای مناطق دورافتاده و کاربردهای خاص اهمیت به‌خوبی نمایش می‌دهد.

■ شکایات، خدمات پستی و ارتباطات ماهواره‌ای

وضعیت شکایات ثبت‌شده در سامانه ۱۹۵ نیز قابل توجه است. در بهار ۱۴۰۵، ۵۳٫۱۰۴ درصد شکایات مربوط به باند پهن (ثابت و سیار)، ۳۱ درصد مربوط به تلفن ثابت و ۱۶ درصد مربوط به تلفن همراه بوده است. موضوعات پر تکرار به ترتیب شامل قطع سرویس، تأخیر در نصب و راه‌اندازی و نگهداری سرویس، عدم جامع‌آوری سرویس، عدم ضمانت از نحوه پاسخگویی کارشناس پشتیبانی و خرابی یا نوزی در هنگام مکالمه است. این الگو نشان می‌دهد که کیفیت خدمات و فرآیندهای نصب و پشتیبانی همچنان از چالش‌های اصلی کاربران محسوب می‌شود. در بخش خدمات پستی، مجموع عملکرد شرکت ملی

دانش و فن



پست و شرکت‌های خصوصی ارایه‌دهنده خدمات پستی شامل ۱۲٫۱۶۲ واحد پستی شهری، ۳۹۴۲ واحد روستایی، میانگین سرعت سیر مرسولات ۱۰۳۲ روز و میانگین سرعت سیر مرسولات با اولویت ۲۶۵ روز است. ترافیک کل مرسولات به بیش از ۷۴ میلیون رسید و درصد توزیع موفق داخل کشور ۹۵٫۹۳ درصد گزارش شده است. تعداد پروانه‌های پیشخوان خدمات دولت و بخش عمومی غیردولتی ۸۰۴۳۲ و تعداد پروانه‌های دفتر ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) روستایی ۲۰۲۵۲ است. در حوزه ارتباطات ماهواره‌ای، تعداد پایانه‌های مشترکین (VSAT) به ۴۰۰۷ و پهنای باند ماهواره ارایه‌شده و مصرف‌شده به ۳۳۰۵۱ مگابیت تر رسیده است. این بخش همچنان سهم محدودی در کل ترافیک داده کشور دارد اما برای مناطق دورافتاده و کاربردهای خاص اهمیت خود را حفظ کرده است. در مجموع، گزارش بهار ۱۴۰۵ نشان‌دهنده دوگانگی در بخش ICT ایران است: شبکه سیار با رشد مستمر در تعداد مشترکین، نفوذ و ترافیک، و حرکت تدریجی به سمت ۵G در یکسو، کاهش تدریجی تلفن ثابت و باند پهن ثابت در سوی دیگر؛ پیشرفت قابل توجه در فناوری فیبر نوری امیدوارکننده است و می‌تواند در میان‌مدت تعادل بیشتری میان دسترسی ثابت و سیار ایجاد کند. کیفیت شبکه سیار، به سطح قابل قبولی قرار دارد، اما شکایات مربوط به قطعی و فرآیندهای نصب نشان می‌دهد که تجربه کاربری همچنان نیازمند توجه بیشتری است. داده‌های تفصیلی تر این شاخص‌ها در قالب فایل اکسل بر روی پورتال سازمان تنظیم مقررات قابل دسترسی است و می‌تواند مبنای تحلیل‌های دقیق‌تر برای سیاست‌گذاران و فعالان بازار قرار گیرد.

پست و شرکت‌های خصوصی ارایه‌دهنده خدمات پستی شامل ۱۲٫۱۶۲ واحد پستی شهری، ۳۹۴۲ واحد روستایی، میانگین سرعت سیر مرسولات ۱۰۳۲ روز و میانگین سرعت سیر مرسولات با اولویت ۲۶۵ روز است. ترافیک کل مرسولات به بیش از ۷۴ میلیون رسید و درصد توزیع موفق داخل کشور ۹۵٫۹۳ درصد گزارش شده است. تعداد پروانه‌های پیشخوان خدمات دولت و بخش عمومی غیردولتی ۸۰۴۳۲ و تعداد پروانه‌های دفتر ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) روستایی ۲۰۲۵۲ است. در حوزه ارتباطات ماهواره‌ای، تعداد پایانه‌های مشترکین (VSAT) به ۴۰۰۷ و پهنای باند ماهواره ارایه‌شده و مصرف‌شده به ۳۳۰۵۱ مگابیت تر رسیده است. این بخش همچنان سهم محدودی در کل ترافیک داده کشور دارد اما برای مناطق دورافتاده و کاربردهای خاص اهمیت خود را حفظ کرده است. در مجموع، گزارش بهار ۱۴۰۵ نشان‌دهنده دوگانگی در بخش ICT ایران است: شبکه سیار با رشد مستمر در تعداد مشترکین، نفوذ و ترافیک، و حرکت تدریجی به سمت ۵G در یکسو، کاهش تدریجی تلفن ثابت و باند پهن ثابت در سوی دیگر؛ پیشرفت قابل توجه در فناوری فیبر نوری امیدوارکننده است و می‌تواند در میان‌مدت تعادل بیشتری میان دسترسی ثابت و سیار ایجاد کند. کیفیت شبکه سیار، به سطح قابل قبولی قرار دارد، اما شکایات مربوط به قطعی و فرآیندهای نصب نشان می‌دهد که تجربه کاربری همچنان نیازمند توجه بیشتری است. داده‌های تفصیلی تر این شاخص‌ها در قالب فایل اکسل بر روی پورتال سازمان تنظیم مقررات قابل دسترسی است و می‌تواند مبنای تحلیل‌های دقیق‌تر برای سیاست‌گذاران و فعالان بازار قرار گیرد.

و حقوق مردم به معنای مسوولیت‌پذیری در برابر آینده ایران است. کسانی که اکنون در وسط میدان دیپلماسی آمده‌اند، همان کسانی هستند که زمانی تصمیم بر دفاع و جنگ بود و همه گفتیم که هستیم. اکنون نیز در شرایطی که در کشور ما فرماندهان، سران قوا و همه افرادی که در حوزه‌های مختلف کشور مسوولیت و تجربه دارند، به این جمع بندی رسیده‌اند که مذاکره کنیم، باید با عزت و افتخار تلاش کشیم دستاوردها و افتخارات کشور را تثبیت کنیم. هاشمی افزود: و هبر عزیز انقلاب نیز بر حفظ انسجام تأکید کرده‌اند. مناسفانه تعداد اندکی در کشور می‌بینیم که سباز تا سابقه حتی یک روز کار اجرایی در این کشور ندارند، ادبیات اجرا را نمی‌دانند و با فضای اجرایی آشنا نیستند و تلاش می‌کنند به انسجام آسیب بزنند. تکلیف روشن است و رهبر انقلاب برای ما راه مشخصی ترسیم کرده‌اند. من دکتر پزشکیان را از نزدیک می‌شناسم و کمتر دیده‌ام، بلکه بهتر است بگویم ندیده‌ام که ایشان چه تلاشی داشته باشد که در کشور حتماً اختلاف ایجاد کنند و فاصله بیندارند. حتی اگر این اتفاق سهواً رخ دهد، در شرایط کنونی کشور گناهی باخشنودنی است. وی خاطرنشان کرد: در این شرایط، همه باید مراقبت کنیم که ایران عزیز ما برای پیشرفت به گفت‌وگوی شجاعانه و توافق هوشمندانه نیاز دارد. ما همه با یکدیگر، از ابتدا به این موضوع قائل بوده و هستیم که اگر در این جایگاه توفیق پیدا کرده‌ایم، چیزی به‌غیر از خدمتگزاری به مردم و در نظر گرفتن مصالح مردم نیست. باور ما این است که معیشت مردم اکنون موضوعی است که همواره در دست‌ساز کار همه ماست قرار دارد. مردم در همه فراز و نشیب‌ها، با وجود همه سختی‌ها و نگرانی‌هایی که وجود دارد و ما نیز در شرایط جنگی به آن واقف هستیم، پای کار آمده‌اند.

■ حفظ وحدت ملی **مسوولیتی در برابر آینده ایران است** وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تأکید کرد: اکنون تلاش می‌کنیم برای کمک به معیشت مردم اقدام کنیم و این تلاش در شرایطی انجام می‌شود که باید تنش‌ها را به حداقل برسانیم تا بتوانیم فعالیت‌های اقتصادی را رونق ببخشیم و مسیر توسعه را ادامه دهیم. اگر قرار بر جنگ بود، دفاع، همه با هم بودیم و همه‌صدا حرکت کردیم؛ اگر قرار است مذاکره باشد که هست، باید افتخار کنیم که می‌خواهیم دستوردها و افتخارات کشور را تثبیت کنیم. باید مراقبت کنیم که مبدا خدای ناکرده، خواسته یا ناخواسته، در این انسجام و وحدت ملی خدشه‌ای وارد شود؛ چراکه حتماً آسیب آن به مردم باز خواهد گشت.

هوش مصنوعی و افت عملکرد دانش آموزان در امتحانات

پژوهشگران دانشگاه استکهلم و دانشگاه هنگ کنگ در مطالعه‌ای اثر استفاده از هوش مصنوعی مولد بر عملکرد تحصیلی دانش آموزان چینی را بررسی کردند. به گزارش مهر، این پژوهش با استفاده از داده‌های ۳۰ ماهه مربوط به ۲۶ هزار و ۸۱۱ دانش‌آموز پایه‌های هفتم تا دوازدهم انجام شده و نمرات تکالیف، زمان انجام آنها و نتایج امتحانات ماهانه و آزمون‌های ورودی دبیرستان و دانشگاه را در ۹ درس بررسی کرده است. حدود ۸۰ درصد دانش‌آموزان اعلام کرده بودند که ابزارهای هوش مصنوعی مولد مانند DeepSeek و Doubao استفاده می‌کنند و حدود ۲۰ درصد باقی‌مانده که از این ابزارها استفاده نمی‌کردند، به عنوان گروه مقایسه در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که دانش آموزان هوش مصنوعی در کوتاه‌مدت عملکرد دانش‌آموزان در انجام تکالیف را بهبود می‌دهد. پس از استفاده از این ابزارها، نمرات تکالیف به‌طور متوسط ۱۸ درصد افزایش یافت و زمان مورد نیاز برای انجام هر تکلیف نیز حدود ۳۰ درصد کاهش پیدا کرد؛ به‌طوری که میانگین زمان انجام تکلیف از حدود ۶۴ دقیقه به ۴۵ دقیقه رسید. اما این بهبود در تکالیف به عملکرد بهتر در امتحانات منجر نشد. دانش‌آموزانی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کردند، ظرف شش ماه در امتحانات ماهانه حدود ۲۰ درصد نمره پایین‌تری نسبت به دانش‌آموزانی گرفتند که از این ابزارها استفاده نکردده بودند. افت عملکرد در آزمون‌های مهم نیز تم مشاهد شد. بر اساس یافته‌های پژوهش، نمرات آزمون‌های ورودی دبیرستان و دانشگاه در میان کاربران هوش مصنوعی به ترتیب ۱۸ و ۲۴ درصد کاهش یافت و اثر کامل این افت در طول حدود دو سال آشکار شد. پژوهشگران در یافتن این افت بیشتر در میان دانش‌آموزانی دیده‌می‌شود که از هوش مصنوعی برای برون‌سپاری تکالیف استفاده می‌کردند، یعنی پاسخ‌ها را سریع از ابزارهای هوش مصنوعی دریافت می‌کردند و برای کمتری درگیر شدن با مساله صرف می‌کردند. در مقابل، دانش‌آموزانی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کردند اما تقریباً به اندازه سایر دانش‌آموزان کمتری در یادگیری مواجه شدند. افت عملکرد در علوم اجتماعی بیشتر از سایر حوزه‌ها بود و پس از آن دروس علوم، فناوری، مهندسی و ریاضی و سپس زبان‌ها قرار داشتند. همچنین این اثر در میان دانش‌آموزان کم‌درآمد، دانش‌آموزان با عملکرد تحصیلی بالاتر و پسران شدیدتر گزارش شد. بنابراین پژوهشگران معتقدند مساله اصلی لزوماً استفاده از هوش مصنوعی نیست، بلکه نحوه استفاده از آن است. استفاده از هوش مصنوعی برای دریافت مستقیم پاسخ و کاهش تلاش ذهنی می‌تواند باعث شود دانش‌آموز تکلیف خود را سریع‌تر و با نمره بالاتری انجام دهد اما در عین حال فرصت یادگیری و تمرین مستقل را از دست بدهد. در مقابل، استفاده از هوش مصنوعی به عنوان یک معلم یا ابزار کمکی برای توضیح مفاهیم دشوار، بدون حذف تلاش ذهنی دانش‌آموز، می‌تواند پیامد متفاوتی داشته باشد.

رونمایی شیائومی از تراشه جدید برای محصولات هوشمند

شیائومی، روز دوشنبه از نسخه جدیدی از پرزاندن گوشی Xring رونمایی کرد که به‌عمل کنترل عمیق‌تر این سازنده گوشی‌های هوشمند چینی بر قطعات کلیدی و تقویت زنجیره تأمین آن و کاهش وابستگی به تأمین‌کنندگان تراشه خارجی کمک می‌کند. به گزارش ایسنا، معرفی تراشه Xring Or یک سال پس از آن صورت می‌گیرد که شیائومی اولین پردازنده اختصاصی گوشی‌های هوشمند نام‌نویس Xring Or، عرضه کرد که جدیدترین گام در تلاش شیائومی برای پیوستن به رقابتی مانند اپل، سامسونگ و الکترونیکس و هواوی در توسعه تراشه‌های مورد استفاده در محصولاتش بود. دو منبع آگاه روز رويترز گفتند که شرکت تایوانی تی‌اس‌امی تراشه جدید را با استفاده از فناوری تولید ۳ نانومتری خود تولید خواهد کرد. یکی از این منابع آگاه گفت: پیش‌بینی می‌شود این تراشه در گوشی‌های پرچمدار آینده شیائومی به‌کار گرفته شده که عرضه ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار دستگاه از آن هدف گذاری شده است. گسترش شیائومی به سمت گوشی‌های تاشو که بخش گران‌تری از بازار تلفن هوشمند را تشکیل می‌دهند، می‌تواند دهنه‌های بازار برای پیشرو داخلی، راه‌پا چالش بکشد. طبق گزارش شرکت تحقیقاتی «سمارت آنالیتیکس گلوبال»، هواوی در سه ماهه دوم ۱۶ میلیون گوشی تاشو در چین عرضه کرد و ۶۸ درصد از سهم بازار را در اختیار گرفت و پس از آن، آن را با ۱۳٫۷ درصد و اپوی با ۸٫۵ درصد سهم قرار گرفت. پرناندهای گوشی‌های هوشمند با سیستم رونی تراشه (SOC)، رایانش، گرافیک، پردازش صوتی و عملکرددهای تصویربرداری را در یک جوز واحد ادغام می‌کنند. تلاش شیائومی برای طراحی و تولید تراشه، نشان‌دهنده یک روند گسترده در صنعت است؛ زیرا سازندگان دستگاه‌ها در بحبوحه تولید تراشه‌های اختصاصی خود، هوشمندگران قیمت، به دنبال تمایز محصولات و کاهش وابستگی به تأمین‌کنندگانی مانند کوالکام و مדיاکت هستند. شیائومی هفته گذشته طی یک جلسه توجیهی اعلام کرد، مجموع فروش دستگاه‌های مجهز به تراشه Xring Or شامل گوشی‌های هوشمند، تبلت‌ها و ساعت‌ها، از زمان عرضه آن، از مرز یک میلیون دستگاه گذشته است. به گفته منابع آگاه شیائومی از زمان عرضه تراشه Xring Or، در ماه مه ۲۰۲۵، حدود ۱۰ هزار گوشی هوشمند مبتنی بر تراشه Xring Or فروخته است.

■ هزینه‌های حافظه

■ قیمت‌ها را افزایش می‌دهد سازندگان گوشی‌های هوشمند با کود جهانی در فروش دستگاه‌ها هستند و نتیجه نرم می‌کنند، زیرا هزینه‌های حافظه و قیمت‌ها، قیمت‌ها را افزایش داده تقاضا را کاهش می‌دهد. طبق داده‌های شرکت‌های تولید، آلفا شیائومی در نیمه اول سال جاری، ۶۵ میلیون گوشی با قیمت متوسط ۱۳۲۹ یوان (۱۹۷٫۷۴ دلار) فروخت. در حالی که در مدت مشابه سال گذشته، ۸۴ میلیون دستگاه با قیمت متوسط ۱۱۴۱ یوان (۱۶۰٫۲۴ دلار) تعداد ۸۳ میلیون دستگاه با قیمت ۱۱۳۳ یوان فروخته بود. طبق گزارش شرکت تحقیقاتی «سمنی‌انفشا دیتا کوپوریشن»، انتظار می‌رود عرضه جهانی گوشی‌های کوپوریشن در سال جاری، ۱۴ درصد کاهش یابد. بر اساس گزارش روتترز، شیائومی روز دوشنبه اعلام کرد که برای تولید دو تراشه Xring دیگر نیز با تی‌اس‌امی قرارداد بسته است.