اخبار

رئیس سازمان فضایی ایران:

برنامه ۱۰ ساله فضایی کشور بزودی رونمایی می‌شود

رئیس سازمان فضایی ایران گفت: برنامه ۱۰ ساله فضایی کشور، با همکاری همه بازیگران بخش فضایی کشور و طی ۴۰ جلسه در کارگروه‌هایی با حضور همه ذینفعان نهایی شده و پس از تأیید شورای عالی فضا بزودی رونمایی می شود.

دکتر حسن سالاریه در مراسم تودیع رئیس پژوهشگاه فضایی که روز گذشته با حضور جمعی از معاونان و مدیران ارشد سازمان فضایی و پژوهشگاه فضایی ایران برگزار شد، ضمن تقدیر از روحیه کاری، اخلاق مداری، تخصص، تعهد، تلاش صادقانه و خالصانه دکتر حسین صمیمی، رئیس پیشین پژوهشگاه فضایی ایران، دستاوردهای این پژوهشگاه را در این چهار سال شایسته تقدیر دانست و از پژوهشگاه فضایی به‌عنوان بزرگترین نهاد فضایی در حوزه صنعت ماهواره در کشور یاد کرد.وی اظهار کرد: برنامه ۱۰ ساله فضایی کشور (۱۴۰۱- ۱۴۱۰)، با همکاری همه بازیگران بخش فضایی کشور و طی ۴۰ جلسه در کارگروه‌هایی با حضور همه ذی‌نفعان نهایی شده و پس از تأیید شورای عالی فضا بزودی رونمایی می شود.

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: با توجه به پتانسیل‌های موجود و زیرساخت شکل گرفته در پژوهشگاه، انتظار می‌رود در اجرا و تحقق این برنامه، پژوهشگاه فضایی ایران نقشی بی‌بدیل و مؤثرتر از سایرین ایفا کند.

دکتر سالاریه، ضرورت اصلاح ساختار و فعال‌سازی بیش از پیش بخش خصوصی را از دیگر برنامه‌های پیش رو عنوان و تأکید کرد: پژوهشگاه فضایی ایران با توجه به ماهیت، ظرفیت‌ها و ساختار منعطف خود می‌تواند در این مسیر راهگشا باشد.

معاون گمرک:

ورود تجاری و مسافری آیفون فعلاً ادامه دارد

طبق اعلام معاون گمرک ایران، تاکنون هیچ ابلاغیه‌ای از وزارت صمت مبنی بر ممنوعیت واردات یا تغییر گروه کالایی گوشی‌های آیفون به گمرک اعلام نشده است، بر این اساس فعلاً واردات این کالا به‌صورت تجاری و همراه مسافر ادامه دارد.

گزارش‌های منتشر شده از این حکایت دارد که گوشی‌های آیفون به گروه ۲۷ منتقل شده و ثبت سفارش و تأمین ارز آن انجام نمی‌شود و به عبارتی ورود آن متوقف شده است. گرچه وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) به طور رسمی در این رابطه اعلامی نداشته است.

معاون امور گمرکی گمرک ایران، با بیان اینکه با وجود خبرهای منتشر شده، هنوز هیچ ابلاغ و اعلام رسمی از سوی وزارت صمت مبنی بر ممنوعیت واردات آیفون یا تغییر گروه کالایی آن به گمرک نشده است، گفت: طبق تبصره ماده ۴ قانون مقررات صادرات و واردات، تمام بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های مربوط به صدور و ورود کالا منحصراً از طریق وزارت صمت به سازمان‌های اجرایی اعلام می‌شود و همزمان باید به اطلاع عموم برسد، بنابراین هر زمان که ابلاغی صورت بگیرد، گمرک نیز طبق همان اقدام خواهد کرد.

عسگری افزود: بر این اساس تا هنگامی که ابلاغی مبنی بر ممنوعیت صورت نگرفته، گمرک طبق روال گذشته عمل خواهد کرد و گوشی‌های آیفون وارد شده که دارای ثبت سفارش بوده، تأمین ارز شده و مجوزهای لازم را دارند، ترخیص خواهد کرد.

وی در مورد اینکه در صورت تغییر گروه کالایی به گروه ۲۷، آیا ورود گوشی آیفون همراه مسافر نیز محدود خواهد شد، یادآور شد که این موضوع نیز منوط به ابلاغ دستگاه‌های ذیربط به گمرک است ولی فعلاً ورود آیفون همراه مسافر مانند سایر گوشی‌ها بلامانع است.

گفتنی است از مدتی پیش برخی نمایندگان مجلس برای ممنوعیت واردات گوشی‌های لوکس از جمله آیفون رایزنی‌هایی داشته و آن را موجب خروج ارز عنوان کرده‌اند، این در حالی است که فعالان حوزه گوشی‌های تلفن همراه موافقتی با این موضوع نداشته و این ممنوعیت را با توجه به شرایط تولید داخل و نیاز کاربران، چندان منطقی نمی‌دانند ضمن اینکه تاکنون دستگاه‌های ذیربط دولتی رسماً مخالفتی با ورود این برند گوشی اعلام نکرده‌اند.

گفت‌وگوی «ایران» با معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری)

ردپای دولت دوازدهم در بی کیفیتی اینترنت

میترا جلیلی
خبرنگار

این روزها سرعت اینترنت و کیفیت آن مورد گلایه بسیاری از کاربران است. هرچند آمار اسپیدتست نشان از افزایش ۷ پله‌ای سرعت اینترنت سیار نسبت به سال گذشته دارد ولی کاربران می‌گویند بهبود سرعت و کیفیت اینترنت همراه را احساس نمی‌کنند و کیفیت اینترنت ثابت هم قابل دفاع نیست، اما چرا کیفیت اینترنت بویژه در حوزه ثابت چندان چشمگیر نیست؟ مجید حقی، معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) در گفت‌وگو با «ایران» از دلایل دقیق نبودن رتبه جهانی سرعت اینترنت ایران، کاهش کیفیت اینترنت بویژه حوزه ثابت و همچنین بالابودن میزان استفاده از اینترنت همراه نسبت به اینترنت ثابت می‌گوید.

■ آمارهای جهانی نشان می‌دهد که وضعیت سرعت اینترنت همراه ایران نسبتاً مناسب است. بنابراین باید در این زمینه توسعه صورت گرفته باشد اما چرا نمی‌توان این توسعه و سرعت را لمس کرد؟

در مقایسه سرعت اینترنت ایران بین کشورهای مختلف باید به مواردی توجه داشت که یکی از آنها، جامعه آماری و مبنای میانگین‌گیری در کشورهاست. از آنجا که در کشور برای اینترنت روستایی سرمایه‌گذاری بیشتری شده، نمی‌توان گفت سرعت ذکر شده برای اینترنت ایران در جدول آماری کشورها کاملاً دقیق است. وقتی می‌گوییم سرعت اینترنت یک کشور از ما بیشتر است آیا می‌توانیم بگوییم توسعه در آن کشور به چه سمت و سویی است؟ جامعه آماری و مبنای میانگین‌گیری چیست؟ ما اگر ۱۰ شهر بزرگ مثل شیراز، تهران، اصفهان و... را هدفگذاری کنیم و سرعت اینترنت این شهرها را افزایش دهیم، چون جمعیت و هدفگذاری جامعه اعداد بالایی هستند، عدد میانگین هم زیاد می‌شود ولی اگر این هزینه و سرمایه‌گذاری در جایی کم برخوردار انجام شده و بیشتر، روستاها را متصل کنیم، طبیعتاً میانگین سرعت پایین می‌آید این درحالی است که ما توسعه داده‌ایم ولی به چشم نمی‌آید. اینجاست که کاربران استنباط می‌کنند سرعت پایین‌تر آمده پس توسعه‌ای هم در کار نبوده، درحالی که توسعه انجام شده است.

■ چرا بیشتر به سمت توسعه اینترنت سیار روستایی رفتیم؟

شیوع کرونا یکی از عوامل مؤثر در این امر است. بحث سامانه‌های آموزشی در دوران شیوع کرونا سبب شد که ما بیش از پیش در روستاها سرمایه‌گذاری کنیم تا مردم در دوردست‌ترین نقاط کشور هم بتوانند به اینترنت و مسائل آموزشی دسترسی داشته باشند. در این راستا در یک سال گذشته تعداد زیادی روستا در نقاط کمتر برخوردار به اینترنت متصل شدند و با وجودی که توسعه اتفاق افتاده ولی همین هدفگذاری باعث شد که این میانگین‌گیری نتواند نمود و مفهوم کاملی باشد از هرآنچه که اتفاق افتاده است.

■ بنابراین برای افزایش سرعت و کیفیت اینترنت چه باید کرد؟ تکنولوژی‌ها به روز می‌شوند؟

مهم‌ترین عامل برای افزایش سرعت اینترنت ثابت یا سیار، استفاده از تکنولوژی‌های جدید است و در جایگاه بعدی هم باید به توسعه شبکه اشاره کرد. در حوزه اینترنت ثابت اگر از ADSL به VDSL و از VDSL به FTHH (فیبر نوری) برویم، این تغییر تکنولوژی باعث می‌شود که میزان پهنای باند و سرعت دسترسی کاربران افزایش یابد. در اینترنت سیار هم وقتی از ۳G به ۴G و از ۴G به ۵G می‌رویم، سرعت افزایش می‌یابد. این موضوع نشان می‌دهد روند تکنولوژی به سمتی است که نیاز کاربران اقتضا می‌کند. از آنجا که هر سرویس جدیدی که منتشر می‌شود پهنای باند بیشتر و سرعت بالاتری نیاز دارد، کاربران نیز پهنای باند بیشتری می‌خواهند و تکنولوژی هم به همین سمت حرکت می‌کند.

■ اگر خرید فناوری‌های جدید در شرایط فعلی سخت است نمی‌توان فناوری‌های قدیمی را در اینترنت ثابت توسعه داد؟

باید گفت که در مقطعی، دیگر تکنولوژی قدیمی پاسخگوی نیاز جدید اینترنت ثابت نیست. درواقع هر قدر هم که آن را توسعه دهید ظرفیت این تکنولوژی دیگر اقتضای سرعت بیشتر را ندارد. به‌عنوان مثال اینترنت ADSL سقف تکنولوژی مثلاً تا ۱۶مگ دارد و اگر کل کشور را نیز توسعه دهید و همه چیز هم ایده‌آل باشد، باز هم نمی‌توانید پاسخگوی نیاز کاربران باشید چون سقف تکنولوژی برایتان گلوگاه سرعت (Bottleneck) می‌شود و مشکل ایجاد می‌کند. ما باید راهبرد توسعه در کنار تغییر تکنولوژی را داشته باشیم و از ADSL و VDSL و سپس به فیبر نوری برویم تا سقفی که تکنولوژی به‌عنوان گلوگاه ایجاد کرده بود را حذف کنیم و امکان ارائه سرویس اینترنت با کیفیت و افزایش سرعت فراهم شود.

■ به توسعه شبکه به‌عنوان یکی از نیازهای ضروری اشاره کردید. برای این توسعه و رسیدن به اینترنت با سرعت بالاتر و کیفیت بهتر چه باید کرد؟

بله. توسعه شبکه یکی از عوامل اصلی افزایش سرعت اینترنت است. در اینترنت سیار وقتی تعداد سلول‌ها و بی‌تی اس‌ها در شبکه اضافه می‌شود، سرویس‌هایی با کیفیت بهتر و سرعت بیشتر به کاربر ارائه می‌شود ولی اگر ما یک نود ۴G در نقطه‌ای بزنیم تنها اینترنت همان نقطه ارتقا می‌یابد درحالی که توسعه به این معناست که در سطح جغرافیایی کشور توسعه یابد. در شبکه ثابت هم مثلاً اگر فناوری ما سیم مسی است باید علاوه بر توسعه، پشتیبانی از آن داشته باشیم یا اگر فناوری ما فیبر نوری است آن را در شهرها و مناطق بیشتری ارائه دهیم تا در روستاها، کسب و کارها و منازل مورد استفاده قرار بگیرد و در نهایت بتوان اینترنت باکیفیت را به کاربران بیشتری رساند.

■ به موازات افزایش تعداد کاربران و همچنین نیاز به پهنای باند بیشتر و سرعت بالاتر در سرویس‌های جدیدی که منتشر می‌شود، ما شاهد افزایش ترافیک در نیز هستیم. آیا این موضوع هم تأثیری در سرعت اینترنت دارد؟

یکی از عوامل تأثیرگذار در سرعت اینترنت، افزایش ترافیک است که به‌صورت معکوس عمل می‌کند و کاهنده سرعت اینترنت است. اگر ما به نسبت افزایش ترافیک، به ارتقای تکنولوژی و توسعه نپردازیم قطعاً کیفیت کاهش پیدا می‌کند. در چندسال اخیر به‌دلیل کرونا ترافیک بشدت افزایش یافت و رشد جهشی در بحث اینترنت ثابت و سیار داشت ولی توسعه و ارتقای تکنولوژی، به‌عنوان دو مؤلفه تأثیرگذار، متناسب با آن رشد نداشته است. جمع جبری این سه عامل باعث شد که در مقاطعی، کاهش کیفیت داشته باشیم. علاوه بر مؤلفه‌های قبلی، بحث‌های سنواتی یعنی اینکه سالانه افزایش ترافیک داریم و جمعیت بیشتری به بهره‌برداران می‌پیوندند نیز تأثیرگذار بوده است.

■ پیش از این به عدم تناسب نسبت ترافیک سیار به ثابت در ایران اشاره کرده بودید، این موضوع چه تأثیری بر کیفیت اینترنت سیار دارد؟

عدم تناسب ظرفیت یا نسبت ترافیک سیار به ثابت در ایران یکی دیگر از دلایل کاهش کیفیت اینترنت سیار است. در ایران این نسبت به دلایل مختلف بالاتر است که یکی از آنها کیفیت پایین اینترنت ثابت و روی آوردن کاربران به سمت اینترنت همراه است. این موضوع سبب شده است تا در حوزه سیار نیاز به سرمایه‌گذاری چندبرابری داشته باشیم چون در واقع سهم اینترنت ثابت هم روی سیار آمده و به حجم بیشتری سرمایه‌گذاری لازم داریم تا بتوانیم جوابگوی نیاز مردم باشیم. این درحالی است که در بازه زمانی ۳ تا ۴ سال گذشته به دلایل شرایط اقتصادی کشور و این بخش، همچنین تحریم‌ها، افزایش نرخ ارز و... سرمایه‌گذاری متناسب و لازم اتفاق نیفتاده است.

■ چه تلاش‌هایی برای بهبود کیفیت اینترنت همراه انجام شده است؟

از تلاش‌ها برای بهبود کیفیت اینترنت همراه می‌توان به واگذاری فرکانس ۲۳۰۰ به اپراتورها در سال گذشته اشاره کرد. در واقع اپراتورها با استفاده از این ظرفیت و بستر فرکانسی می‌توانند تجهیزات جدید روی آن نصب کنند و علاوه بر افزایش سرعت و پوشش به ارتقای کیفیت اینترنت هم بپردازند. واقعیت این است که اپراتورها اکنون در مرحله تهیه و تأمین تجهیزات قرار دارند و بخشی از تجهیزات هم در نقاطی با ترافیک بالاتر نصب شده‌اند و در جاهایی هم کیفیت اینترنت بهتر شده است اما کفایت نمی‌کند.

■ برای اینترنت سیار هم همان محدودیت‌های تکنولوژی اینترنت ثابت وجود دارد؟

بله. باید به یک موضوع توجه داشت که حتی اگر در زمینه تجهیزات و تکنولوژی‌های لازم برای توسعه اینترنت همراه هزینه کنیم ولی باز هم فرکانس، یک سقف ظرفیتی دارد در حالی که در فیبر نوری، محدودیت پهنای باند نداریم. یعنی اگر در اینترنت همراه سرمایه‌گذاری فراوانی هم بکنید باز هم بی‌تی اس‌ها از حدی بیشتر نمی‌توانند به هم نزدیک باشند چون تداخل ایجاد می‌شود و کیفیت پایین می‌آید. مثلاً اگر تعداد آنتن‌ها را از ۲۰ به ۲۰۰ برسانیم وضعیت بهتر نمی‌شود بلکه فرکانس‌ها برای هم تداخل ایجاد می‌کنند. ازسوی دیگر تعداد مشترکینی که در لحظه می‌توانند به آن فرکانس متصل شوند هم سقف دارد و هر قدر تعداد کاربران بیشتر شود، سرعت پایین‌تر می‌آید ولی در فیبر این مشکل را نداریم و می‌توانید به‌صورت بسیار نامحدود از آن استفاده کنید. معتقدم اگر فیبر نوری توسعه یابد در فاصله زمانی چند ۱۰ سال آینده، کاربران معنای اینترنت بدون محدودیت را کاملا می‌توانند لمس کنند.

■ پس کاربران براساس نیازشان باید از اینترنت ثابت یا سیار استفاده کنند. درست است؟

بله. پس از اینکه ما به سمت تکنولوژی‌های نوین رفتیم و توسعه نیز اتفاق افتاد، ترافیک اینترنت ثابت باید حتماً به سمت خودش برود و شاهد همان نسبت جهانی اینترنت سیار به ثابت باشیم. وقتی ترافیک پرحجم و استفاده مستمر داریم باید به سمت اینترنت ثابت برویم. کاربران باید همچون سراسر دنیا برای موارد پرحجم سراغ اینترنت ثابت بروند، چراکه اصولاً در اینترنت ثابت و به طور ویژه فیبر نوری، برای همین منظور سرمایه‌گذاری می‌شود تا بتوانیم یک ارتباط پایدار (Stable) با پهنای باند تقریباً نامحدود داشته باشیم؛ فیبر، بستری است که می‌توانید با پهنای باند بسیار زیاد ارتباط خود را تأمین کنید. اقتضای فیبر نوری، استفاده‌های پرحجم و مستمر است. به هرحال این توازن باید ایجاد شود و کیفیت اینترنت ثابت ارتقا یابد. ازسوی دیگر باید سرمایه‌گذاری در اینترنت سیار هم به لحاظ توسعه و پوشش و هم به لحاظ ارتقای تکنولوژی ۴G به ۵G صورت بگیرد تا کاربران درمجموع بتوانند به اینترنت با سرعت مناسب و کیفیت بالا دسترسی پیدا کنند.

عکس: تک کراچ

آموزش آنلاین

حافظه مناسب گوشی اندرویدی چقدر است؟

ظرفیت حافظه یکی از ویژگی‌های تلفن هوشمند است که امکان انتخاب آن را دارید. شما نمی‌توانید در گوشی‌ها پردازنده را انتخاب کنید اما می‌توانید بین مدل‌هایی با ظرفیت حافظه داخلی ۱۲۸گیگابایت و ۲۵۶گیگابایت انتخاب کنید.به گزارش ایسنا، این انتخاب به میزان مصرف شخصی از یک تلفن اندرویدی بستگی دارد. برای بعضی ۱۲۸ گیگابایت کافی است درحالی که یک کاربر دیگر ممکن است در مدل یک ترابایتی گلکسی اس ۲۲ هم فضا کم بیاورد. میزان فضای ذخیره‌سازی مورد نیاز به چند عامل بستگی دارد. ابتدا باید دید چه چیزهایی عمده فضای ذخیره‌سازی گوشی را اشغال می‌کند که این هم تا حدودی به نحوه استفاده از گوشی بستگی دارد. با این حال دو مصرف کننده بزرگ حافظه در گوشی، فایل‌های سیستم، اپلیکیشن‌ها و بازی‌ها هستند. این فایل‌ها شامل سیستم عامل و هر چیزی است که گوشی را قابل استفاده می‌کند. اپلیکیشن‌ها هم پس از دانلود شدن می‌توانند فایل‌هایی ایجاد کنند و بازی‌ها نیز گاهی نیاز به فایل‌های زیادی دارند. عکس‌هایی با کیفیت بالا و ویدیوهای گوشی‌های پیشرفته هم می‌توانند فضای زیادی اشغال کنند. اگر در میان افرادی باشید که هرگز چیزی را حذف نمی‌کنند، احتمالاً به ظرفیت حافظه بیشتری نیاز دارید. مورد بعدی نیز آهنگ‌ها، اسناد و دانلودها هستند. همه چیز واقعاً به کاربر بستگی دارد. اگر از سرویس‌های پخش موسیقی استفاده کنید، احتمالاً نیازی به فایل‌های آهنگ در تلفن خود نخواهید داشت. افرادی که با فایل‌های پی دی اف زیادی کار می‌کنند، ممکن است انبوهی از این فایل‌ها داشته باشند. درمجموع اپلیکیشن‌ها، بازی‌ها، عکس‌ها، ویدیوها، آهنگ، اسناد و دانلودها، مواردی هستند که حافظه گوشی را اشغال می‌کنند اما امکان کنترل آنها وجود دارد.

■ نظارت بر فضای اشغال شده گوشی

برای بررسی فضای ذخیره‌سازی گوشی اندرویدی ابتدا منو را از بالای گوشی به پایین کشیده و در گوشه سمت راست بالای گوشی، روی آیکن چرخ دنده بزنید. سپس به قسمت ذخیره‌سازی (Storage) بروید. در گوشی‌های سامسونگ، باید به قسمت باتری و مراقبت دستگاه (Battery and Device Care) مراجعه کنید. در اینجا می‌توانید ببینید چه میزان از ظرفیت ذخیره‌سازی را استفاده کرده‌اید و چه میزان آزاد مانده است و چه چیزهایی بیشترین حافظه را تصرف کرده‌اند. باید توجه کنید که از حافظه موجود، چه میزان مصرف شده است. به‌عنوان مثال، در یک گوشی اندرویدی با ظرفیت حافظه ۱۲۸گیگابایت، اگر با گذشت یک سال ۸۹ گیگابایت از ظرفیت گوشی را استفاده کرده‌اید که ۱۷ گیگابایت آن عکس است و اسناد و بازی‌های کمی دارید و آهنگ را در سرویس‌های پخش موسیقی گوش می‌کنید، می‌توانید مطمئن باشید که ۱۲۸ گیگابایت ظرفیت حافظه برای گوشی بعدی شما مناسب خواهد بود.

وزیر ارتباطات خبر داد

ارسال ۵۰۰ هزار مرسوله پستی از نمایشگاه کتاب به شهرستان‌ها

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: در نمایشگاه کتاب امسال، بیش از ۵۰۰ هزار مرسوله پستی حاوی چند میلیون جلد کتاب به مقصد هزار شهر و روستای کشور ارسال شد.

عیسی زارع‌پور در صفحه اینستاگرام خود نوشت: شاید در طول ۳۲ دوره برگزاری نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران کمتر به نقش شرکت پست در برگزاری موفق نمایشگاه توجه کرده باشید. می‌توان ادعا کرد که اگر حضور دائم شرکت پست در روزهای برگزاری نمایشگاه نباشد بخش بزرگی از مبادلات کتاب در کشور روی زمین می‌ماند. این موضوع بویژه در دوره اپیدمی کرونا خیلی مشهود بود. وی افزود: خیلی سخت است که از شهرستان بیایید، نمایشگاه را ببینید و خرید کنید و حالا کتاب‌های سنگین را با خودت برگردانی. پست براحتی امکان حمل‌ونقل کتاب را با تعرفه مناسب در اختیار دوستداران کتاب قرار می‌دهد، البته بر اساس تفاهم شرکت ملی پست با وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، ارسال پستی کتاب برای خریداران از نمایشگاه مجازی رایگان بود. من که می‌گویم باید بگوییم «پست دوستدار کتاب».

زارع‌پور افزود: امسال هم نمایشگاه کتاب به‌صورت حضوری و مجازی از ۲۱ اردیبهشت برگزار شد و تا ۳۱ اردیبهشت هم ادامه داشت و مثل همیشه همکاران پست پشتیبان نمایشگاه بودند و با برپایی چند باجه حدود ۵۰۰ هزار مرسوله حاوی چند میلیون جلد کتاب را بسته‌بندی و به مقصد بیش از هزار شهر و روستای کشور ارسال کردند تا موزعین زحمتکش پست کتاب‌ها را در شهرها و روستاها به دست علاقه‌مندان کتاب برسانند.وی افزود: شما حساب کنید خیلی از کتاب‌ها از محل نشر مثلاً در منتهی‌الیه شمال غربی باید به دست خریداران در روستاهای سیستان و بلوچستان یا جزایر خلیج فارس برسد.

نرم‌افزار آنلاین

چگونه فایل‌های صوتی را تبدیل کنیم؟

احتمالاً برای شما هم پیش آمده است که برای اجرای یک فایل صوتی یا تصویری نیازمند تبدیل فرمت آن هستید.

در چنین شرایطی بهترین راهکار، استفاده از اپلیکیشن‌ها و نرم‌افزارهای مختلف موجود در بازار است و اگر بخواهیم به بهترین نمونه آن اشاره کنیم کافی است نگاهی به AVS Audio Converter داشته باشیم؛ نرم‌افزاری کاربردی برای تبدیل فرمت‌های مختلف صوتی به یکدیگر که تقریباً از تمامی فرمت‌های رایج صوتی مانند MP۳, WMA, WAV, M۴A, AMR, OGG, FLAC, MP۲ و ... پشتیبانی می‌کند. در این مبدل، امکانات ویرایشی مختلف و کاربردی بسیاری نیز گنجانده شده است که از آن می‌توان به امکان جدا کردن قسمتی از فایل صوتی یا چسباندن فایل‌های صوتی به یکدیگر اشاره کرد.

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد این نرم‌افزار، امکان استخراج فایل صوتی از فرمت‌های ویدیویی است.

نرم‌افزار AVS Audio Converter محصولی از کمپانی Avs۴you است و تاکنون بسیار موفق عمل کرده است. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به تبدیل سریع و باکیفیت فایل صوتی از یک فرمت به فرمت دیگر اشاره کرد.

امکان ایجاد و بازسازی audio books در فرمت‌های MP۳ و M۴B نیز با کمک این نرم‌افزار وجود دارد.

امکان ساخت رینگتون گوشی‌های آیفون نیز بخشی دیگر از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های این نرم‌افزار پرکار محسوب می‌شود. اگر شما هم علاقه‌مندید که این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید، می‌توانید آن را از وب سایت پی سی ورلد به آدرس WWW.P۳۰world.com به‌صورت رایگان بارگذاری کنید.

ترفند

۵ ترفند مخفی جی‌میل

«جی‌میل» با وجود داشتن رابط کاربری ساده، هزاران ترفند پنهان برای بهینه‌سازی تجربه کاربری دارد. در سال ۲۰۲۰ روزانه بیش از ۳۰۰ میلیارد ایمیل ارسال شد و تعداد زیادی از آنها در پلتفرم جی‌میل گوگل نوشته، ارسال و دریافت شد. جی‌میل ۱.۸ میلیارد از ۵.۶ میلیارد حساب ایمیل فعال را تشکیل می‌دهد و هر حسابی کارهایی بیشتر از ارسال و دریافت پیام انجام می‌دهد.

■ لغو ارسال ایمیل

برای همه پیش آمده که بخواهند پیام‌هایی را که از طریق فضای مجازی ارسال کرده‌اند، پس بگیرند و البته این امکان در جی‌میل وجود دارد. پس از ارسال ایمیل، کادر کوچکی در سمت راست پایین ظاهر می‌شود که از شما می‌پرسد آیا می‌خواهید ارسال را لغو کنید یا نه، پس از ارسال مستقیماً روی کلمه «Undo» کلیک کنید زیرا کلیک کردن در هر جای دیگری باعث ناپدید شدن این گزینه می‌شود. در تنظیمات پیش‌فرض، نماد لغو به‌مدت پنج ثانیه روی صفحه ظاهر می‌شود که این زمان می‌تواند در تنظیمات تا ۳۰ ثانیه هم تغییر کند.

■ جست‌وجوی پیشرفته

جست‌وجوی پیشرفته ابزار مفیدی برای ردیابی بخشی از اطلاعات مدفون در صندوق ورودی شما است. ابزار جست‌وجوی پیشرفته با کلیک کردن روی نماد با سه نوار لغزنده در کادر جست‌وجو در بالای صندوق ورودی قابل دسترسی است. می‌توانید ایمیل‌ها را بر اساس فرستنده، گیرنده، تاریخ و کلمات جست‌وجو کنید، حتی می‌توانید جست‌وجوی ایمیل را با جست‌وجوی کلماتی که ندارد، محدود کنید

■ کدگذاری رنگ پیام‌های مهم

ستاره‌دار کردن پیام‌ها، مهم‌ترین ایمیل‌های شما را در یک پوشه جداگانه قرار می‌دهد، اما این پیام‌ها را می‌توان با ستاره‌های رنگی سازماندهی کرد. می‌توانید گزینه‌های مرتب‌سازی با کد رنگ بیشتری را در تنظیمات Gmail فعال کنید. با رفتن به تنظیمات، گزینه‌های رنگ بیشتری را فعال کنید، برای این کار در قسمت general به پایین صفحه بروید و گزینه‌های رنگ بیشتری را به بخش «in use» بکشید

■ نوشتن هوشمند

پیشنهادات نوشتن گوگل برای کاربرانی که با زبان اداری رسمی می‌نویسند، نعمت بزرگی است. فقط با تایپ کردن ابتدای یک عبارت، جی‌میل، باقیمانده آن را به شما پیشنهاد می‌دهد و در زمان شما صرفه‌جویی می‌کند. نوشتن هوشمند (Smart Compose) را می‌توان در تنظیمات، روشن و خاموش کرد. گوگل حتی بازخوردهایی را برای بهبود کیفیت عبارات پیشنهادی نوشتن هوشمند، می‌پذیرد.

■ صندوق ورودی سفارشی

طرح‌بندی پیش‌فرض جی‌میل نسبتاً ساده است اما کاربران می‌توانند ایمیل‌های خود را با کلیک کردن روی نماد چرخ‌دنده تنظیمات سریع و انتخاب یک صندوق ورودی سفارشی، بر اساس آنچه می‌خواهند ابتدا ببینند و سپس در بخش‌های خوانده نشده، ستاره‌دار یا مهم اولویت‌بندی کنند. همچنین می‌توانید ویژگی صندوق‌های ورودی متعدد را فعال کنید که به این ترتیب می‌توان تمام ایمیل‌ها را در یک صندوق ورودی متفاوت جابه‌جا کرد.