

خبر داخلی

تفاهنامه جامع فیلترینگ آماده شد

■ شرق: تفاهنامه همکاری پایش و کنترل سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات میان هشت‌دستگاه اجرایی کشور با محوریت رگولاتوری مبادله می‌شود.

این تفاه‌نامه برای اولین بار در سطح کشور بین هشت‌دستگاه اجرایی با عنوان تفاه‌نامه پایش و کنترل سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات امضا و مبادله خواهد شد.

تفاه‌نامه همکاری پایش و کنترل سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات پس از برگزاری ۱۷ جلسه مشترک و بیش از ۳۰ جلسه تخصصی و حدود سه‌هزار نفر ساعت مطالعه، بررسی و کار تحقیقاتی و کارشناسی مشترک توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سازمان تعزیرات حکومتی، سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، سازمان فناوری‌اطلاعات ایران، سازمان نظام صغی‌رایانه‌ای کشور، پلیس اطلاعات و امنیت عمومی، شرکت ارتباطات‌زیرساخت و پلیس آگاهی در ۲۲ خرداد ماه سال جاری امضا و مبادله خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان مقررات و ارتباطات رادیویی، رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اعلام این خبر گفت: «با امضا و مبادله تفاه‌نامه همکاری پایش و کنترل سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات زمینه دیگری برای خدمت‌رسانی به مردم به منظور رعایت حقوق مردم بر پایه عدالت، انصاف، اخلاق‌مداری، صراحت و شفافیت فراهم می‌شود.»

محمد کرم‌پور افزود: «این تفاه‌نامه برای

اولین بار در سطح کشور بین هشت دستگاه

اجرایی با عنوان تفاه‌نامه پایش و کنترل

سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات امضا

و مبادله خواهد شد.»

او محورهای اصلی این تفاه‌نامه را ایجاد بانک اطلاعاتی و شبکه یکپارچه پایش و کنترل، تشکیل کارگروه‌های مشترک نظارت و اعمال مقررات، برگزاری کارگاه‌های آموزشی مشترک، اطلاع‌رسانی و دریافت و رسیدگی به درخواست‌ها، گزارش‌ها و شکایت‌ها بیان کرد و گفت: «مهم‌ترین رسالت این تفاه‌نامه شفافیت روابط بین دستگاه‌های اجرایی فوق بر اساس تفکیک وظایف احصا شده، کاهش بوروکراسی، مقررات‌زدایی، جلوگیری از سر درگمی مردم و تامین حقوق آن‌ها است.»

معاون وزیر ارتباطات افزود: «این تفاه‌نامه تمامی سرویس‌های ارتباطاتی و فناوری اطلاعات و اپراتورهای این حوزه اعم از اپراتورهای تلفن ثابت و همراه، اینترنتی، ماهواره‌ای و پستی را تحت پوشش خود قرار می‌دهد.»

اخطار به اپراتور سوم تلفن همراه



■ ایستا: به گفته معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، براساس پروانه به تاخیر اپراتور سوم تلفن همراه رسیدگی می‌شود و براساس مدت‌زمانی که این تاخیر ادامه داشته باشد، یا این اپراتور برخورد خواهد شد. حسن رضوانی با بیان این مطلب اظهار کرد: قرار بود اپراتور سوم تلفن همراه واگذاری محدود سیم‌کارت‌هایش را از ابتدای ماه جاری داشته باشد و ما نیز قبول کردیم اما این موضوع ربطی به تعهد آنها در رابطه با راهداندازی تجاری سیم‌کارت‌هایشان ندارد و آن موضوع سر جای خود قرار گرفته است. وی در ادامه تاکید کرد: اپراتور سوم باید براساس زمانی که اعلام کرده بودیم، عرضه سیم‌کارت‌هایش را آغاز می‌کرد که این عرضه صورت نگرفت و به ما اعلام رسمی مبنی بر راه‌اندازی نشده است که البته ما در این رابطه به اپراتور سوم اخطار داده‌ایم.

او ابراز کرد: آنها مشکلات فنی را برای عدم عرضه اعلام کردند که البته دلایل آنها مبنی بر تاخیر باید مورد بررسی قرار گیرد تا ما بعد از آن، نظرم‌ان را اعلام کنیم همچنین آنها باید بعد از برطرف شدن مشکلات‌شان به ما اعلام کنند تا ما اجازه بهره‌برداری را صادر کنیم.

معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات یادآور شد: البته اپراتور سوم تلفن همراه شبکه دارد و تعدادی سیم‌کارت نیز واگذار کرده است. در خبرها آمده بود مدیرعامل شرکت تامین تلک‌ام – اپراتور سوم تلفن همراه – بر کنار شد و مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی «شتتا» به عنوان سرپرست، هدایت این شرکت را به عهده گرفته اما هنوز خبر رسمی از مراجع مرتبط رد تایید یا رد این خبر منتشر نشده است.

شرق: ساماندهی فروشگاه‌های اینترنتی در طول دو سال گذشته که وزارت بازرگانی به صورت جدی در اولویت‌های کاری‌اش قرار داده بود، این روزها نتایج قابل قبولی را برای صنفی که طی چند سال اخیر بیش‌تر به صورت زیرزمینی فعالیت می‌کرد داشت؛ تا جایی که با امضای الحاقیه آیین‌نامه اجرایی ضوابط لازم برای صدور پروانه کسب فروشگاه‌های الکترونیکی توسط وزیر بازرگانی این فروشگاه‌ها بالاخره به رسمیت شناخته شدند.

این الحاقیه که به ماده ۱۲ قانون نظام صنفی اضافه شده یازده ماده دارد و شرایط تشکیل فروشگاه‌های الکترونیکی را مشخص کرده است.الحاقیه آیین‌نامه اجرایی ضوابط لازم برای صدور پروانه کسب فروشگاه‌های الکترونیکی در آخرین جلسه مشترک مرکز توسعه تجارت الکترونیکی با نمایندگان وزارت اطلاعات، پلیس فناوری و تبادل اطلاعات و ارتباطات ناجا (پلیس سایبری)، بانک مرکزی و مرکز امور اصناف و بازرگانان، نهایی شده؛ ابلاغ این الحاقیه یکی از قدم‌های اساسی برای راه‌اندازی اتحادیه کشوری فروشگاه‌های الکترونیکی به شمار می‌رود.

در این الحاقیه برای اولین‌بار تعریف واحدی از فروشگاه‌های الکترونیکی ارایه شد. براساس این تعریف فروشگاه الکترونیکی به واحد اقتصادی گفته می‌شود که فعالیت آن در فضای سایبر از طریق شبکه‌های رایانه‌ای از جمله اینترنت بوده و توسط اشخاص حقیقی و یا حقوقی به دریافت پروانه کسب از اتحادیه مربوطه دایر شده است. ارایه گواهی عدم سوپیشینه کیفری، گرفتن تاییدیه فعالیت از پلیس فتا، ارایه گواهی عدم اعتیاد به مواد مخدر از وزارت بهداشت از جمله شرایط لازم برای دریافت جواز کسب است.علاوه بر آن، ارایه نشانی وب‌سایت فروشگاه الکترونیکی که به نام متقاضی ثبت شده، اخذ گواهی SSL، وزارت بازرگانی و کسب نماد اعتماد از مرکز توسعه تجارت الکترونیکی از دیگر ضوابط تجنبدانه شده در این الحاقیه است.

نشانی که بالای جان شد

بیشتر از یک سال از وعده تشکیل اتحادیه فروشگاه‌های الکترونیکی می‌گذرد، وعده انتخابات اتحادیه در این مدت هر بار با این اصطلاح که «به‌زودی» برگزای می‌شود عقب و عقب‌تر افتاد و این زمان آنقدر کشار شد که مرکز توسعه تجارت الکترونیکی ترجیح داد خود دست به کار شده و قبل از تشکیل اتحادیه فروشگاه‌های الکترونیکی، نماد اعتماد را که تا آخرین روزهای سال ۸۹ رونمایی‌اش دست نگه داشته بود، به فروشگاه‌ها بدهد تا بلکه حداقل قدری تندتر برداشته شود.

ماجرا از جایی شروع شد که تصمیم به ساماندهی فروشگاه‌های الکترونیکی گرفته شد و تشکیل اتحادیه‌ای برای این صنف نوظهور که بی‌سر و صدا به کارش مشغول

فروشگاه‌ها در مواجه با شرایط سخت دریافت مجوز پا پس می‌کشند

چگونگی فعالیت فروشگاه‌های اینترنتی مشخص شد



نماد اعتماد بگیرند، دیجی کالا، جنبش‌فیلم، پورتال جامع خودرو کشور، بیمه ملت و p30world جزو این فروشگاه‌ها هستند.فرانک رافقی اسکویی، قائم‌مقام مرکز توسعه تجارت الکترونیکی پیش‌تر در خصوص چگونگی شرایط گرفتن نماد اعتماد، گفت: «ماد اعتماد پنج ستاره دارد که در این مرحله فروشگاه‌ها فقط یک ستاره خواهند گرفت و بیشتر روی شناسایی و احراز هویت دارند» فروشگاه تمرکز خواهد شد.» به گفته وی، تاکنون تنها ضوابط دریافت ستاره اول استخراج شده اما دست‌اندرکاران در حال تدوین مشخصات و خصوصیات دیگری که برای ستاره‌های بعدی در نظر گرفته می‌شود، هستند.

اسکویی با بیان اینکه دریافت ستاره اول برای فروشگاه‌های الکترونیکی الزامی است، افزود: «با استخراج ضوابط چهار ستاره دیگر ممکن است شرایط برای گرفتن ستاره اول سخت‌تر هم شود.» مرکز توسعه تجارت الکترونیکی دیگر ممکن است شرایط برای گرفتن ستاره اول سخت‌تر هم شود.» مرکز توسعه تجارت الکترونیکی و مرکز امور اصناف و بازرگانان با همکاری نمایندگان‌ی از وزارت اطلاعات، پلیس فتا و بانک مرکزی ۴۶ معیار را برای دادن ستاره اول به فروشگاه‌ها استخراج کرده‌اند.

ایسن ضوابط ۲۶ بندی که به نوعی پشتیبانی‌کننده قانون تجارت الکترونیکی است به سه شاخه تقسیم شده‌اند: اطلاعات فروشگاه، شناسنامه کالا یا خدمت و مشخصات سفارشات. درست در همین مرحله

بود اولین قدم محسوب می‌شد.با وجود آنکه براساس آمار غیررسمی نزدیک به چهار هزار فروشگاه الکترونیکی طرف قرارداد شرکت پست هستند اما این فروشگاه‌ها تا امروز تمایل چندانی به گرفتن مجوز از خود نشان نداده‌اند. برخی، شرایطی را که به‌منظور دریافت نشان اعتماد پیش روی فروشگاه‌های الکترونیکی گذاشته شده را به شدت سختگیرانه می‌دانند به‌طوری‌که بعد از گذشت مدت زمان طولانی از فرآیند ساماندهی تنها چند فروشگاه که تعدادشان به انگشتان یک دست هم نمی‌رسد توانسته‌اند این نشان را دریافت کنند؛ فروشگاه‌هایی که خود صاحب برند هستند و شناخته شده‌اند در حالی‌که فرآیند دریافت لوگو اعتماد باید به گونه‌ای باشد که فروشگاه‌های خرد

هم اجازه تنفس در این بازار را داشته باشنداین گروه معتقدند که مجموعه وزارت بازرگانی و کمیته دست‌اندرکار آن باید رویکردشان را عوض کنند و اگر هدف از ساماندهی، ایجاد بستر و فرهنگ خرید اینترنتی است، شرایط گرفتن مجوز برای فروشگاه‌های کوچک نیز باید تسهیل شود.

فقط ۵ فروشگاه‌نماد دارند

تاکنون ۱۶۰ متقاضی در

سایت enamad.ir ثبت‌نام کرده‌اند که از این تعداد ۷۲ متقاضی به مرحله‌ای رسیده‌اند که پرونده‌هایشان تکمیل شده است اما در نهایت تا امروز فقط پنج فروشگاه توانسته‌اند



از جزییات زندگی‌تان پشتیبان‌گیری کنید!

سیستم، ممکن است این اطلاعات مهم را از دست بدهید، بنابراین قبل از بروز فاجعه بهتر است سریع‌تر نسبت به گرفتن نسخه‌های پشتیبان از داده‌های خود اقدام کنید

خوشبختانه شرکت مایکروسافت روشی را پیش روی کاربران نرم‌افزار اوتلوک قرار داده که توسط آن می‌توان با ایجاد فایل‌هایی با پسوند PST، از داده‌ها نسخه‌های پشتیبان ایجاد کرد. در صورتی که به هر دلیلی نرم‌افزار یا هارد شما مشکل پیدا کند، با داشتن این نوع فایل‌ها روی سی‌دی یا حافظه فلش می‌توانید اطلاعات موجود در اوتلوک خود را بازیابی کنید. برای پشتیبان‌گیری از کلیه

اطلاعات موجود در نرم‌افزار مراحل زیر را طی کنید:
۱ – از منوی فایل گزینه – Data File Manag ment را انتخاب نمایید، در پنجره باز شده روی زبانه Data Files کلیک کرده و در این زبانه دکمه Open Folder را بفشارید.

۲– زمانی که پوشه مربوط به فایل‌های اوتلوک باز شد، دو فایل outlookpst و archivepst را روی حافظه فلش یا سی‌دی خود ذخیره نمایید.

برای بازیابی اطلاعات موجود در فایل‌های pst ، کافی‌است مراحل زیر را قدم به قدم اجرا نمایید:

است که صلاحیت متقاضیان با طی کردن مسیر پر فراز و نشیبی سنجیده می‌شود و مرکز توسعه تجارت الکترونیکی با همکاری دیگر ارگان‌های دخیل رای به دادن نماد می‌دهد یا از این تصمیم منصرف می‌شود.

اعلام میزان مالیات بسر ارزش افزوده به خریدار، اعلام هزینه‌هایی که برای خرید کالا یا خدمت بر عهده مشتری خواهد بود، واضح بودن روند برگرداندن کالا یا انصراف از دریافت خدمت و روش‌های بازپرداخت وجه، مدت زمان اعتبار قیمت ارایه شده برای فروش کالا و خدمات، امکان ردییی وضعیت ارسال کالاهای سفارش داده شده و داشتن گواهینامه دیجیتالی SSL توسط فروشنده برای اطمینان از امنیت تراکش‌های اینترنتی از جمله ضوابط مندرج در این بخش است. مدت اعتبار نماد اعتماد یک ساله است و هزینه دریافت این نماد در صورت موافقت کمیته تخصصی تجارت و اقتصاد الکترونیکی کارگروه فاوا ۱۰۰ هزار تومان تعیین خواهد شد.

مجوزی برای میان‌بر

براساس قانون نظام صنفی دست‌کم ۳۰۰ واحد صنفی برای راه‌اندازی یک اتحادیه باید پروانه کسب داشته باشند اما قائم‌مقام مرکز توسعه تجارت الکترونیکی از تصمیم این مرکز برای گرفتن مجوزی از وزیر بازرگانی خبر داد تا حدنصاب اعضا را به ۱۰۰ عضو برسانند و بدین‌ترتیب کار برای تشکیل اتحادیه فروشگاه‌های الکترونیکی ساده‌تر شود. به همین خاطر مسوولان تصمیم گرفتند با زدن اصلاحیه‌ای روی قانون نظام صنفی کشور بتوانند با همین درخواست‌های مویرگی که می‌رسد فعالیت این صنف را رسمی کنند. از این‌رو تصمیم بر آن شد تا برخلاف آنچه که در ماده ۲۱ قانون نظام صنفی کشور برای تشکیل اتحادیه وجود دارد، استثنایی قابل شده و حد نصاب تعداد واحدهای صنفی برای تشکیل اتحادیه فروشگاه‌های الکترونیکی در تهران در ۳۰۰ واحد است به ۱۰۰ واحد کاهش یابد.

اتحادیه فناوران رایانه موقتاً پروانه می‌دهد

بنابر مذاکراتی که مرکز توسعه تجارت الکترونیکی و مرکز امور اصناف و بازرگانان با اتحادیه فناوران رایان انجام دادند بنا شد فروشگاه‌های الکترونیکی تا قبل از برگزاری انتخابات اتحادیه‌یشان از اتحادیه رایانه پروانه کسب بگیرند. افرادی که در انتخابات اتحادیه شرکت می‌کنند باید پروانه کسب داشته باشند و مطابق قانون نظام صنفی، اتحادیه‌هایی که فعالیتشان همگونی دارد می‌توانند برای صنف دیگری که هنوز اتحادیه‌ای ندارند پروانه کسب صادر کنند. اگرچه ماهیت اتحادیه فروشگاه‌های الکترونیکی با اتحادیه رایانه متفاوت است اما شاید سرازواری که فروشگاه‌های الکترونیکی برای عرضه محصولات‌شان از آن استفاده می‌کنند، منجر به چنین تصمیمی شده است.



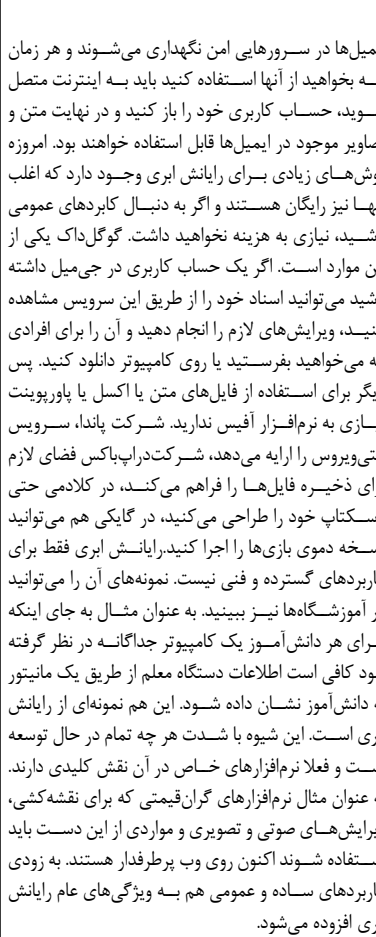
از منوی فایل گزینه Import And Export را انتخاب کنید.

روی گزینه Import from another program or file کلیک کرده و دکمه Next را بزنید.

Next را فشار دهید.

با استفاده از دکمه Browse به دنبال فایل‌های pst که از آن‌ها پشتیبان گرفته‌اید بگردید و آن‌ها را انتخاب نمایید.

در نهایت برروی دکمه ی Finish کلیک کنید. در این مرحله مطمئن شوید که گزینه Replace duplicates with items imported را وضعیت انتخاب‌شده قرار داشته باشد. پس از اتمام کار می‌توانید اطلاعات خود را مجددا در نرم افزار اوتلوک بارگزاری نمایید.



ایمیل‌ها در سرورهایی امن نگهداری می‌شوند و هر زمان که بخواهید از آنها استفاده کنید باید به اینترنت متصل شوید، حساب کاربری خود را باز کنید و در نهایت متن و تصاویر موجود در ایمیل‌ها قابل استفاده خواهند بود. امروزه روش‌های زیادی برای رایانش ابری وجود دارد که اغلب آنها نیز رایگان هستند و اگر به دنبال کاربردهای عمومی باشید، نیازی به هزینه نخواهید داشت. گوگل‌داک یکی از این موارد است، اگر یک حساب کاربری در جی‌میل داشته باشید می‌توانید استاد خود را از طریق این سرویس مشاهده کنید، ویرایش‌های لازم را انجام دهید و آن را برای افرادی که می‌خواهید بفرستید یا روی کامپیوتر دانلود کنید. پس دیگر برای استفاده از فایل‌های متن یا اکسل یا پاورپونت نیازی به نرم‌افزار آفیس ندارید. شرکت پاندا، سرویس آن‌تی‌ویروس را ارایه می‌دهد، شرکت دراپ‌باکس فضای لازم برای ذخیره فایل‌ها را فراهم می‌کند، در کلادمی حتی دستکاپ خود را طراحی می‌کنید، در گایکمی می‌توانید نسخه‌های بازی‌ها را اجرا کنید.رایانش ابری فقط برای کاربردهای گسترده و فنی نیست. نمونه‌های آن را می‌توانید در آموزشگاه‌ها نیز ببینید. به عنوان مثال به جای اینکه برای هر دانش‌آموز یک کامپیوتر جداگانه در نظر گرفته شود کافی است اطلاعات دستگاه معلم از طریق یک مانیتور به دانش‌آموز نشان داده شود. این هم نمونه‌ای از رایانش ابری است. این شیوه با شدت هر چه تمام در حال توسعه است و فعلا نرم‌افزارهای خاص در آن نقش کلیدی دارند. به عنوان مثال نرم‌افزارهای گران‌قیمتی که برای نقشه‌کشی، ویرایش‌های صوتی و تصویری و مواردی از این دست باید استفاده شوند اکنون روی وب پرترفدار هستند. به زودی کاربردهای ساده و عمومی هم به ویژگی‌های عام رایانش ابری افزوده می‌شود.

آی تی

خبر خارجی

سیستم جدید ارسال پیام برای کاربران ابل

سعید صیباغی‌پور



■ شرکت اپل در کنفرانس توسعه‌دهندگان سائفرانسیسکو، از یکی از ویژگی‌های جدید سیستم عامل‌اش با عنوان iMessage پرده‌برداری کرد. این سیستم ارسال پیام که تنها برای کاربران محصولات این شرکت قابل استفاده است، سرویس پیام‌رسانی بلک‌بری را در ذهن تداعی می‌کند. آی‌مسیج به کلیه افرادی که از آی‌فون، آی‌پد و یا آی‌پاد تاج استفاده می‌کنند، امکان می‌دهد پیام‌های متنی، تصویری و ویدیویی را توسط ارتباطات شبکه‌ای ابل و در بستر Wi-fi و یا نسل سوم ارتباطی به یکدیگر ارسال نمایند. این موضوع می‌تواند در کاهش هزینه‌های تلفن همراه به کمک کاربران آمده و آن‌ها را از پرداخت مبالغ مربوط به ارسال پیام معاف نماید. برخی براین باورند که به احتمال زیاد سرویس‌دهندگان مخابراتی در آینده‌ای نزدیک آی‌مسیج را تهدیدی جدی برای خود به حساب آورده و در این زمینه اقداماتی انجام خواهند داد.

گوگل مرورگرهای قدیمی را تحریم می‌کند

■ افرادی که از مرورگرهای اینترنت اکسپلورر ویرایش هفت، سافاری نسخه سه و فایرفاکس ۳/۵ استفاده می‌کنند در صورت کار با جی‌میل، تقویم، اسناد و دیگر سرویس‌های گوگل با مشکلاتی مواجه شده و برخی از توابع مربوط نمی‌تواند برای آن‌ها به اجرا در بیاید. گوگل اخیرا هشدار داده است که سرویس‌های وب ارایه شده توسط این شرکت در آینده‌ای نزدیک در مرورگرهای قدیمی اجرا نخواهند شد.
امار جمع‌آوری شده توسط – Sta Counter در رابطه با میزان استفاده از مرورگرها نشان می‌دهد که بیش از ۱۷ در صد از کاربران باید نسبت به بروزسانی مرور گر خود اقدام نموده و از نسخه‌های بالاتر استفاده نمایند. در وبلاگ رسمی گوگل آمده است که متخصصین این شرکت با هدف استفاده از فناوری‌های نوین چون HTML5 دست به انجام این کار می‌زنند تا کاربران را به سمت فناوری‌های نوین سوق دهند.

تداخل امواج نسل چهارم با تلویزیون‌های دیجیتالی!

■ سیگنال‌ها و امواج نسل‌چهارم دستگاه‌هایی همراه ممکن است موجب تداخل‌هایی در مشاهده تلویزیون‌های دیجیتالی شود. رگولاتوری بریتانیا اقدام با توجه به آماری که به‌دست آورده است می‌گوید سه درصد از استفاده‌کنندگان نسل چهارم با مشکلات مشاهده تلویزیون‌های دیجیتالی روبه‌رو هستند. برای برخی از کاربران می‌توان با اعمال فیلترهایی مشکل را حل کرد، در حالی که دیگران باید از راه‌های دیگری برای دریافت سیگنال‌های تلویزیونی خود استفاده نمایند. این تداخل‌ها به این دلیل اتفاق می‌افتد که مقدار قابل توجهی از طیف مورد استفاده فناوری چهارم‌نزدیکی زیادی با سیگنال‌های تلویزیون دیجیتالی داشته و بر یکدیگر تاثیراتی می‌گذارد.
اقدام قرار است با انجام پژوهش‌هایی در این زمینه مشکل را تا پایان یازدهم آگوست اسمال حل و فصل نماید.

۴۸ میلیارد دانلود تا سال ۲۰۱۵

■ روز به روز شاهد گسترش تعداد نرم‌افزارهای کاربردی دستگاه‌های همراه هستیم. هر چقدر این آمار بالاتر رود میزان دانلود آن‌ها نیز افزایش خواهند یافت. با توجه به گزارش‌های تحقیقاتی شرکت In-Stat منتشر کرده است، تا سال ۲۰۱۵ تعداد دانلودها به بیش از ۴۸ میلیارد عدد خواهد رسید. این شرکت یکی از غلته‌های اصلی افزایش دانلود را محبوبیت رو به رشد دستگاه‌های همراه هوشمند و لمسی می‌داند. بنابراین پژوهش تا پایان امسال بیش از ۹۰ درصد گوشی‌های همراه هوشمند از صفحه نمایش لمسی بهره‌مند خواهند شد و در سال‌های‌آتی نیز کلیه آن‌ها به این نوع صفحه نمایش مجهز می‌گردند. در چند روز گذشته شرکت ابل اعلام کرد که در فروشگاه خود بیش از ۴۲۵ هزار نرم‌افزار کاربردی دارد و ۹۰ هزار‌تای دیگر نیز زیادی با سیگنال‌های تبلت آی‌پد قابل دسترسی است. از ابتدای راه‌اندازی فروشگاه یعنی در سال ۲۰۰۸ کاربران بیش از ۱۴ میلیارد نرم‌افزار دانلود کرده‌اند که اینن موضوع بیش از ۲/۵میلیارد دلار درآمدم برای توسعه‌دهندگان به ارمغان آورده است. گوگل نیز در ماه‌گذشته اعلام کرد که در این مدت کم تعداد دانلودهای اندروید‌اش به ۴/۵ میلیون عدد رسیده و بیش از ۲۰۰ هزار نرم‌افزار رایگان و پولی در فروشگاه اندروید قابل‌دسترسی است. لازم به ذکر است، تولیدکنندگان محصولات مبتنی بر دستگاه‌های‌همراه دیگر نیز چون مایکروسافت‌در این تحقیق In-Stat درنظر گرفته شده‌اند.