

خبر

افزایش تعرفه اینترنت با اطلاع رگولاتوری



است. به گزارش فارس، در حالی که رئیس کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، افزایش تعرفه فروش اینترنت توسط مخابرات به شرکت‌های خدمات‌دهنده را غیرقانونی اعلام می‌کند، مسوولان شرکت مخابرات معتقدند این‌ کار قانونی و با اطلاع رگولاتوری صورت گرفته است. به گفته داوود زارعیان نرخ تعرفه خطوط E1 همانی است که مخابرات به شرکت‌ها ابلاغ کرده است. در واقع مبلغ ۱/۵ میلیون تومان به عنوان تعرفه اولیه و مبلغ ماهیانه ۹۵ هزار تومان برای شرکت‌های اینترنتی خریدار لینک E1 قابل اجراست. وی ادامه داد: «شرکت مخابرات ایران پیشنهاد خود در مورد تغییر نرخ E1 را ابتدا برای سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ارسال کرد و با وجود گذشت بیش از شش هفته رگولاتوری نسبت به این پیشنهاد پاسخی نداد که طبق قانون این امر به معنی تأیید سازمان تلقی می‌شود.» بنا بر اظهارات او سازمان تنظیم مقررات در جریان کامل تغییر تعرفه خطوط E1 قرار دارد و تعرفه‌های جدید نیز برای اجرا به شرکت‌های اینترنتی ابلاغ شده است.

نظارت بر کیفیت تجهیزات مخابراتی دائمی می‌شود

رئیس مرکز امور بین‌الملل و مهندس ارتباطات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از کنترل و نظارت بازار پس از گذر از مرحله تأیید نمونه تجهیزات خبر داد. به گزارش موبنا، صادق عباسی با اعلام این خبر گفت: «تاکتین تجهیزات مخابراتی توسط رگولاتوری فقط مورد تأیید قرار می‌گرفت، ولی این سازمان قصد دارد پس از تأیید نمونه تجهیزات به صورت دائمی بر بازار کنترل و نظارت داشته باشد.» وی ادامه داد: «سازمان درصدد است از تجهیزات مخابراتی و ارتباطی موجود در بازار نمونه‌برداری کند تا مشخص شود تمامی تجهیزات که پس از دریافت تأیید نمونه از سازمان تنظیم مقررات روانه بازار می‌شوند، کاملاً مطابق با نمونه تأیید سازمان است یا خیر.» وی افزود: «رگولاتوری به دلیل حجم بالای کار این اقدام را تاکنون انجام نداده است اما ظرف یک سال آینده این طرح در دستور کار سازمان تنظیم مقررات قرار می‌گیرد.» گفتنی است تمامی تجهیزات ارتباطی تولیدشده در کشور با آنهایی که از خارج کشور وارد می‌شوند، به لحاظ کیفیت و موارد فنی آزمون‌های مختلفی روی آنها صورت می‌گیرد و در آزمایشگاه‌های سازمان تنظیم مقررات بررسی می‌شوند و اگر با استانداردهای ملی و بین‌المللی مطابقت داشته باشند، مجوزهای لازم را از این سازمان دریافت می‌کنند.

ویکی‌لیکس تهدید به بمب دیجیتال کرد

ویکی‌لیکس ۲۵۰ هزار سند وزارت خارجه امریکا را برای انتشار در صورت نیاز در اختیار بیش از ۱۰۰ هزار تن از حامیان خود قرار داده است. به گزارش خبرگزاری الان، همکاران «جولیان آسانگ» تهدید کردند در صورت ادامه فشارها علیه وی، بمب دیجیتالی اعلام‌شده از سوی موسس ویکی‌لیکس منفجر خواهد شد. بر این اساس آسانگ پیش از دستگیری خود اسناد ویکی‌لیکس را به‌طور کامل در اختیار بیش از ۱۰۰ هزار تن از حامیان این سایت قرار داده است. این اقدام احتیاطی به منظور جلوگیری از عمل فشارها بر ویکی‌لیکس صورت گرفته و طی آن حدود ۱/۵ گیگابایت اطلاعات حاوی ۲۵۰ هزار سند وزارت خارجه امریکا برای این افراد ارسال شده که آنها برای دسترسی به اطلاعات تنها به یک رمز ورود نیاز دارند. ویکی‌لیکس اعلام کرده این اسناد شامل اسامی افراد و مکان‌ها بوده و دربردارنده اطلاعاتی از زندان گوانتانامو، سیستم بانکی امریکا و موضوعات دیگر است. بنا بر این ادعا انتشار اسناد مذکور بسیار تکان‌دهنده‌تر از اسناد قبلی خواهد بود. این در حالی است که رمز ورود به سیستم دسترسی به اسناد مذکور با کدی ۲۵۶ واحدی محافظت می‌شود. به گفته کارشناسان چنین رمزی به هیچ وجه قابل شناسایی نبوده و حتی ابرارایانه‌های نظامی نیز قادر به هک کردن چنین رمزی نیستند.

نوت‌بوکی حرفه‌ای برای کاربران حرفه‌ای

شرکت زاپلی-آلمانی فوجیتسو به تازگی رایانه همراهی را تولید کرده ده همانند تمام تولیدکنندگان رایانه‌های همراه، مدل هایبی مختص پردازش‌های سنگین گرافیکی دارد.

به گزارش اپتنا، مدل LifeBook NH-570 نیز یکی از این محصولات است که برای فعالیت‌های سنگین گرافیکی بهینه شده است. این نوت‌بوک از صفحه نمایشی ۱۸/۴ اینچی با وضوح تصویر 1680x945 پیکسل برخوردار است. در نتیجه اندازه بزرگ صفحه نمایش باعث می‌شود دیدن فیلم‌های بلوری، انجام کارهای گرافیکی و بازی‌های کامپیوتری با این لپ‌تاپ لذت‌بخش باشد. از دیگر مشخصات فنی این محصول می‌توان به پردازنده اینتل Core i5 با فرکانس ۲/۲۶ گیگاهرتز با سه مگابایت حافظه نهان و چهار گیگابایت حافظه DDR۲ با امکان ارتقا تا هشت گیگابایت، اختصاصی اشاره کرد. همچنین این نوت‌بوک از انواع پورت‌های ارتباطی همچون USB، HDMI، گیگابیت‌اترنت، eSATA و غیره پشتیبانی می‌کند تا در این زمینه نیز NH 570 محصول کاملی باشد.



طبق گزارش خبرگزاری آلمان همدون توره دبیرکل اتحادیه بین‌المللی ارتباطات دوربرد (وابسته به سازمان ملل) اعلام کرد: «دولت‌های جهان باید دسترسی به اینترنت را در اولویت دستورکار خود قرار دهند.» او همچنین گفت رهبران جهان متفق‌القول هستند که فناوری آینده باید با باند پهن ساخته شود. وی در عین حال اضافه کرد: «حتی در کشورهای توسعه‌یافته هم اینترنت پرسرعت هنوز در اختیار ۵۰ درصد از مردم قرار ندارد.» اتحادیه بین‌المللی ارتباطات دوربرد تخمین می‌زند که این آمار در کشورهای توسعه‌یافته ۳۰ درصد و در کشورهای در حال توسعه ۱۰ درصد باشد. این در حالی است که در فقیرترین کشورهای جهان این آمار نزدیک یک درصد است. اما از سوی دیگر در کشور به دلیل اینکه امکانات فیبر نوری تا داخل منازل وجود ندارد، سیستم‌های ADSL نیز موفقیت چندانی نداشته است، بنابراین تلاش برای راهاندازی فناوری وایمکس در کشور یکی از راه‌های اساسی افزایش ضریب نفوذ اینترنت و فراگیر شدن این تکنولوژی محسوب می‌شود. تا قبل از واگذاری امتیاز به‌رم‌برداری از این فناوری در کشور گفته می‌شد اشکالاتی که در توسعه

اینترنت پرسرعت باسیم (ADSL) در ایران وجود داشته و عموماً از جانب شرکت مخابرات پیش می‌آمده اما با رو آوردن کشور به سیستم‌های وایمکس دیگر وجود نخواهد داشت، چرا که برای ارائه سروس‌یس ADSL حتماً شرکت‌ها باید وارد فضای متعلق به مخابرات می‌شدند؛ که یا به آنها این اجازه داده نمی‌شد یا محدودیت‌های زیادی در این زمینه وجود داشت. اما در وایمکس این الزام وجود ندارد و اپراتورهای آن می‌توانند کاملاً مستقل از مخابرات عمل کنند.

مشتکران وایمکس و مشکلی به نام خدمات پس از فروش

به عقیده کارشناسان عدم پشتیبانی مناسب اپراتور سروس‌ی‌دهنده، نحوه عملکرد نظارتی سازمان تنظیم مقررات به عنوان نهاد متولی نظارت بر بازار و نبود اطلاع‌رسانی لازم برای کاربران از جمله مشکلات عدم توسعه اینترنت وایمکس در کشور است. مهم‌ترین شرطی که می‌تواند باعث موفقیت فناوری وایمکس شود، اطلاع‌رسانی به موقع و تلاش در جهت ارزان کردن خدمات آن است. با این وجود شواهد نشان می‌دهد برخی مشترکان وایمکس از خدمات اپراتورهای وایمکس راضی نیستند و معتقدند وایمکس نیز مانند ADSL و دایل‌آپ نتوانسته خدمات اینترنت را به دسترسی آسان و ارزان در اختیارشان قرار دهد. برخی از کسانی که سروس‌یس وایمکس را خریده‌اند یا در شرف خریدن این سروس‌یس قرار دارند، معتقدند نمایندگی‌های فروش وایمکس در بحث ثبت نام و زمان دریافت سروس‌یس با متقاضیان همکاری نمی‌کنند و این مساله باعث شده متقاضیان

شرق: سری بازی‌های The Sims از جمله بازی‌های مشهور در بین بازی‌های PC است. The Sims از جمله بازی‌هایی است که فروش بسیار خوبی روی پلت‌فرم PC داشته و از این رو EA حساب ویژه‌ای روی این بازی باز کرده است. البته سری بازی‌های The Sims اولین بازی نیست که وارد دنیای مناسب برای شخصیت خودانتاد می‌کند. کنسول PS2 و Xbox نیز شاهد نسخه‌های متعددی از این عنوان بوده‌ایم. این بار روی کنسول‌ها شاهد عرضه نسخه سوم این سری از بازی‌ها هستیم؛ بازی‌ای که می‌تواند رنگ تفریحی در بین بازی‌های متعدد و پرسر و صدایی باشد که نزدیک پایان سال عرضه می‌شوند. شاید سری بازی‌های The Sims از آن دسته عناوینی باشد که داستانی ندارد، اما داستان زندگی روزمره انسان‌ها را نمایش می‌دهد؛ شخصیت‌هایی که با استفاده از قدرت تخیل و خلاقیت بازیکن‌ها ساخته می‌شوند و زندگی جدیدی را برای خود آغاز می‌کنند. زندگی‌ای که بازیکن آن را به صورتی که دوست دارد، اداره می‌کند و در لحظات سخت و آسان راهکاری مناسب برای شخصیت خودانتاد می‌کند. روند داستانی یا چگونگی بازی بیشتر به خودبازیکن مربوط می‌شود و همین مساله باعث شده بر بازیکن یک تجربه منحصر به فرد را از این بازی داشته باشد.

گیم پلی این بازی سرشار از خلاقیت‌های متفاوت و به اندازه تمام بازیکن‌ها انعطاف‌پذیر است. روند بازی همانند نسخه PC است، با این تفاوت که این بار می‌توان آن را با استفاده از کنترلر بازی کرد. بازی با توجه به این مساله بسیار راحت کنترل می‌شود و بازیکنان با آن مشکلی نخواهند داشت. البته ممکن است بار اول کمی



این سروس‌یس برای دریافت آن، زمان زیادی را در انتظار بمانند. سردرگمی‌های برخی متقاضیان پس از پرداخت مبلغ مورد نظر خطوط وایمکس و عدم راهاندازی این سروس‌یس از سوی اپراتور از جمله مواردی است که از سوی متقاضیان به آن اشاره می‌شود. با وجودی که گفته می‌شود خطوط وایمکس یک هفته پس از پرداخت مبلغ راهاندازی اولیه نصب می‌شود، اما برای برخی کاربران این امر اتفاق نیفتاده است و فعال‌سازی این سروس‌یس بیش از یک هفته به طول می‌انجامد. عدم اطلاع‌رسانی مناسب در پوششش شبکه وایمکس از سوی سیستم پاسخگو از دیگر مواردی است که باعث نارضایتی مشترکان شده، به گونه‌ای که برخلاف انتظار متقاضی عدم پوششش مناسب این شبکه را رادیویی باعث می‌شود مشترک به ناچار از مودم‌های پشت بامی (Out door) که قیمتی به مراتب گران‌تر از مودم‌های داخلی دارند استفاده کند. برخی خریداران وایمکس می‌گویند یکی از اپراتورها ابتدا مودم داخلی ارزان‌قیمت را به ما پیشنهاد می‌دهد اما در زمان نصب به دلیل عدم پوشش‌دهی تغییر موضع داده و نوع مودم دیگری را به ما پیشنهاد می‌دهد که به ناچار مشترک باید نسبت به خرید آن با هزینه بیشتر اقدام کند. برخی خریداران وایمکس از دریافت مبالغ اضافه از سوی برخی کارشناسان وایمکس و نصابان سروس‌یس خیر می‌دهند و می‌گویند بابت نصب مودم چندین بار به نصاب هزینه پرداخت کرده‌اند. این در حالی است که طبق اعلام یکی از اپراتورها هیچ‌گونه مبلغی بابت نصب و راهاندازی سروس‌یس در محل نباید از خریدار دریافت شود، چرا که این هزینه در اولین قبض پرداختی

روای یک زندگی شیرین

با کنترل بازی ناآشنا باشید، اما با گذراندن قسمت آموزشی بازی به خوبی با نحوه کنترل آن آشنا خواهید شد و می‌فهمید که چقدر کنترل آن آسان است. سیستم کلی بازی مانند سایر نسخه‌ها رفع نیازهای اولیه Sim‌ها را بازی است. برطرف کردن گرسنگی، سرگرم کردن، کار، تحصیل، ارتباط با دیگران و هزار کار دیگر که باید آنها را برای آسایش Sim‌ها انجام دهید. می‌توانید Sim خود را با امکانات بی‌شماری که بازی پیش روی شما قرار می‌دهد، بسازید یا از Sim‌های آماده استفاده کنید. می‌توانید یک خانواده شلوغ درست کنید یا تنها کنترل یک Sim مجرد را به دست بگیرید. البته خلق یک Sim کار بسیار جذابی خواهد بود. از چگونگی ظاهر جسمانی گرفته تا لباس‌های مختلف، انتخاب علاقه‌ها، خصوصیت‌های اخلاقی و آرزوها تنها بخش کوچکی از این آزادی عمل در بازی است. سیستم گیم پلی بازی واقعاً شبیه‌سازی خوبی از یک زندگی انسانی را به نمایش می‌گذارد و از این نظر می‌تواند بسیار آموزنده نیز باشد. البته گفتنی است از این بازی به عنوان یک وسیله آموزشی در مدارس هم استفاده شده است. روابط Sim‌ها در بازی با توجه به علاقه‌ها و خلق و خوی آنها بسیار جالب از کار درآمده است. در طول بازی می‌توانید شاهد برخوردهای Sim‌های مختلف با یکدیگر

و نحوه ارتباط برقرار کردن آنها با هم باشید. در بسیاری از موارد، Sim‌ها علاقه‌های خود را به شما می‌گویند و شما باید برای رفع نیاز آنها کارهای متفاوتی انجام دهید. اگر طرفدار سری بازی‌های The Sims هستید می‌توانید اطلاعات بیشتری از بازی را از سایت pardisgame.net به دست آورید.

آی‌تی

با وجود تبلیغات اپراتورهای وایمکس برای افزایش تعداد کاربران

مشترکان از وضعیت خدمات وایمکس ناراضی‌اند

حامد شفیعی



مشترک محاسبه می‌شود. به گفته مسوولان ایرانسل در نقشه وایمکس ایرانسل کاربران می‌توانند با توجه به موقعیت شبکه و محل اسکان خود در مناطق مختلف از مودم داخلی (In door) مودم خارجی پشتیبانی یا وای‌فای استفاده کنند، اما در زمان نصب دستگاه با توجه به امکان تبادل داده بیسیم، کارشناسان شبکه باید تست نهایی را در مورد نوع مودم انجام دهند که احتمال تغییر مودم نیز وجود خواهد داشت. بنابر اظهارات آنان شبکه رادیویی وایمکس فناوری جدیدی است که هرچه پوشش آن کامل‌تر شود کیفیت آن افزایش می‌یابد. در عین حال ایرانسل تمام تلاش خود را به کار می‌بندد تا در مورد نقشه پوشش شبکه به‌روزرسانی کامل‌تری صورت دهد، اما در هر حال افزایش کیفیت این شبکه نیازمند همکاری نهادهای شهری و شهروندان در نصب دکل خواهد بود.

مدیران این اپراتور همچنین در مورد بروز برخی نارضایتی‌های مشترکان از مبالغ پرداختنی بابت نصب سروس‌یس وایمکس بیان می‌کنند هیچ نصابی حق ندارد مبلغی را بابت نصب سروس‌یس از مشترکان در محل دریافت کند و مشتریان در صورت برخورد با چنین مواردی در همان لحظه مراتب را به مرکز تماس ایرانسل گزارش دهند.

وضعیت اپراتور سراسری اینترنت پرسرعت بیسیم

محمدتقی خاکی مدیرعامل اپراتور مبین‌نت نیز در این باره می‌گوید: «در شبکه‌های بیسیم، اسکلت‌های فلزی ساختمان‌ها امواج الکترومغناطیسی را جذب کرده



و این مساله در نقاطی باعث ایجاد نقطه کور می‌شود. به همین دلیل در تمام شبکه‌های بیسیم از قبیل تلفن همراه و اینترنت امکان بروز نقاط کور وجود دارد، اما سعی داریم با طراحی مناسب این مشکل را به حداقل رسانده تا برای مشترک محسوس نباشد.» به گفته او نصب آنتن‌های BTS برای پوشش شبکه وایمکس را در دستور کار داریم و در برخی مناطق آنتن‌های BTS نصب شده است و در برخی مناطق نیز که امکان هم‌مکانی وجود دارد از آنتن‌های نصب‌شده اپراتورهای تلفن همراه به طور مشترک استفاده خواهیم کرد. بنا بر اظهارات مدیرعامل مبین‌نت در ۱۱ شهری که شبکه وایمکس راهاندازی شده، از لحاظ فنی مشکل خاصی وجود ندارد. همچنین سعی بر این است که به بخش نرم‌افزاری و توسعه آن توجه خاصی شود تا بتوان سروس‌یس‌های ارزش افزوده روی این شبکه ارائه کرد و تنوع محصول داشت. به گفته خاکی در این مرحله فقط سروس‌یس اینترنت پرسرعت بیسیم روی شبکه وایمکس ارائه می‌شود و پس از تأمین سازوکار عرضه سروس‌یس‌های دیگر نسبت به ارائه تلفن اینترنتی (VOIP) و شبکه مجاری (VPN) اقدام خواهد شد. مدیرعامل شرکت مبین‌نت با بیان

اینکه بدون شک سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اجازه کار و بهره‌برداری از شبکه و سینگالی را به که لحاظ فنی و سلامتی تأیید نشده باشد مورد تأیید قرار نمی‌دهد، بیان می‌کند: بعد از تأیید سازمان تنظیم مقررات پروانه صادر می‌شود و سازمان انرژی اتمی نیز براساس مشخصاتی تجهیزات را تست می‌کند.

با این وجود بررسی وضعیت ایران در حوزه فناوری اطلاعات نشان می‌دهد که ما در این حوزه در ابتدای راه قرار داریم به گونه‌ای که طبق گزارش‌های منتشرشده در وبسایت ITU رتبه فعلی ایران در شاخص فرصت دیجیتال ۱۰۵ است. این رتبه در سال ۲۰۰۶، ۸۹ بوده است. شاخص فرصت‌های دیجیتال یک شاخص ترکیبی است که متشکل از ۱۱ شاخص اصلی مورد ساختار انعطاف‌پذیر و چندمنظوره دارد که بر مبنای سه مقوله استوار شده است: «فرصت، زیرساخت و به کارگیری». در این شاخص، «فرصت» عبارت است از میزان دسترسی و توانایی مالی مورد نیاز برای پوشش جمعیت سیار قیمت‌های دسترسی به اینترنت و موبایل برای مشارکت در جامعه اطلاعاتی، «زیرساخت» نیز شامل معیارهای شبکه‌های مختلف مانند مشترکان خطوط ثابت، تلفن همراه و خانواده‌هایی که به اینترنت دسترسی دارند و امکانات خانوارهایی است که یک رایانه و امکانات دسترسی به اینترنت سیار دارند. و سرانجام شاخص «به‌کارگیری» به ارزیابی نحوه کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در بین کاربران اینترنت و مشترکین باند پهن ثابت و سیار اطلاق می‌شود.

افزایش سرعت اینترنت به کمک نرم‌افزار

شرق: نرم‌افزار Throttle ابزاری قدرتمند در زمینه افزایش سرعت اتصالات اینترنتی و یکی از بهترین تنظیم‌کننده‌های مودم به حساب می‌آید. این نرم‌افزار از طریق گوناگون باعث افزایش سرعت بارگذاری صفحات وب در مرور گر شما می‌شود.

اگر شما یک کاربر اینترنت با استفاده از نوع اتصال Dial-UP هستید این نرم‌افزار از قطع شدن مرتب اتصال اینترنت جلوگیری می‌کند. این برنامه تنها با اتصال‌های اینترنت از نوع Dial-UP کار نمی‌کند بلکه با خطوط اینترنت پرسرعت مانند DSL، Cable، ADSL، DSL نیز کار کرده و می‌تواند مدت‌زمانی را که برای دانلود فایل‌های موزیک یا فیلم بزرگ مورد نیاز است کاهش دهد. با استفاده از این برنامه پایداری اتصال خود به اینترنت را افزایش داده و از قطع شدت ارتباط اینترنت در کنار افزایش سرعت آن بهره ببرید. این برنامه سرعت دانلود و آپلود فایل‌های شما را افزایش داده و حتی تا آخرین میزان بیتی که مودم شما قابلیت استفاده از آن را دارد، آن را به‌ینه‌سازی می‌کند تا بهترین عملکرد ممکن را برای شما به ارمغان آورد. کاربری این نرم‌افزار نیز بسیار ساده است و کاملاً با تمامی نسخه‌های ویندوز سازگار

است و همچنین با تمامی انواع اتصال‌های اینترنت اعم از Dial-UP یا ADSL و... سازگار است. با Throttle قادر خواهید بود موزیک‌ها، فیلم‌ها و فایل‌های خود را سریع‌تر از همیشه در اینترنت دانلود کرده و در صورتی که به صورت آنلاین بازی می‌کنید، سرعت اجرای



سال پنجم ■ شماره ۱۱۳۳ *شرق* *روزانه*

ترفند

درمان کاهش سرعت کامپیوتر

کسری مقبلی

شاید تاکنون برای شما این سوال مطرح شده باشد که علت افت ناگهانی سرعت کامپیوتر و کند کار کردن آن چیست و برای بهبود یا افزایش سرعت آن باید چه اقدام یا اقداماتی را انجام داد؟ پاسخ به سوال فوق متغیر بوده و ممکن است دلایل متعددی در این رابطه وجود داشته باشد. در برخی موارد ممکن است با رعایت برخی نکات ساده در خصوص نحوه نگهداری سیستم مشکل برطرف شود و در موارد دیگر ممکن است مجبور به ارتقای سیستم یا تعویض قطعات مساله‌دار شویم. در این ترفند قصد داریم به برخی نکات اولیه به منظور بهبود کارایی سیستم اشاره کنیم.

اجرای دقیق Scan Disk. وجود اشکال در فایل‌های ذخیره‌شده روی‌هارددیسک ممکن است کاهش کارایی سیستم و بروز اشکالات فیزیکی‌هارددیسک را به دنبال داشته باشد. با اجرای برنامه Scan disk می‌توان تعداد زیادی از خطاهای موجود روی‌هارددیسک را برطرف کرد. برنامه فوق بررسی لازم در خصوص وجود اشکالات فیزیکی روی هارددیسک را نیز انجام خواهد داد. به خاطر داشته باشید که با توجه به ظرفیت هارددیسک نصب‌شده روی کامپیوتر، فرآیند بررسی وضعیت هارددیسک می‌تواند مدت‌زمان زیادی به طول انجامد و نباید در این فاصله عملیات خاصی را انجام داد.

حذف فایل‌های موقت موجود روی هارددیسک: فایل‌های موقت به آن دسته از فایل‌ها اطلاق می‌شود که معمولاً پس از نصب یک برنامه همچنان روی هارددیسک باقی می‌مانند و می‌توان بدون نگرانی اقدام به حذف آنان کرد.

حذف اطلاعات موجود در Cache برنامه **مرورگر:** فایل‌های Cache شده، به آن دسته از فایل‌هایی اطلاق می‌شود که در زمان استفاده از اینترنت روی سیستم شما باقی مانده و اغلب شامل تصاویری هستند که به منظور نمایش صحیح صفحات وب، برنامه مرورگر مجبور به دریافت آنان از اینترنت شده است.

اجرای یک برنامه ویروس‌یاب: اغلب ویروس‌های کامپیوتری درصد بالایی از منابع سیستم را استفاده می‌کنند. همین موضوع می‌تواند کاهش کارایی سیستم را به دنبال داشته باشد. برخی از ویروس‌های حتی می‌توانند باعث از کار افتادن کامل سیستم شوند. به منظور برخورد موثر با ویروس‌های موجود همواره سعی کنید از یک برنامه آنتی‌ویروس به‌هنگام‌شده استفاده کرده و عملیات پوشش به منظور یافتن ویروس را در فواصل زمانی خاصی تکرار کنید.

بررسی سیستم به منظور وجود Spyware: تعداد زیادی از وب‌سایت‌ها بدون آگاهی شما اقدام به نصب Spyware روی سیستم شما می‌کنند. یک spyware می‌تواند صرفاً در حد و اندازه یک کوکی ساده باشد که وب‌سایت‌های ملاقات‌شده توسط شما را در خود ثبت می‌کند یا برنامه‌هایی باشند که امکان دستیابی سایر افراد به کامپیوتر شما را فراهم می‌کند. در این رابطه می‌توان از برنامه‌های متعدد Anti Spyware به‌منظور پویش و برخورد با این نوع برنامه‌ها استفاده کرد.

غیرفعال کردن برنامه‌های نصب‌شده غیرضروری: یکی دیگر از دلایلی که می‌تواند کاهش سرعت کامپیوتر را به دنبال داشته باشد، تعداد و تنوع برنامه‌هایی است که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند. در ویندوز XP می‌توان با استفاده از برنامه کاربردی MsConfig برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم فعال می‌شوند مشاهده و در رابطه با آنان تعیین تکلیف کرد. با استفاده از برنامه MsConfig صرفاً می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان راهاندازی سیستم اجرا می‌شوند مشاهده کرد و نمی‌توان از این طریق آنان را حذف کرد. پیشنهاد می‌شود حتی‌المقدور از نصب برنامه‌های غیرضروری روی کامپیوتر اجتناب شود، چراکه هر برنامه پس از نصب درصدی از منابع سیستم را استفاده خواهد کرد و بدیهی است در اینچنین مواردی باید در انتظار کاهش کارایی سیستم بود. به خاطر داشته باشید که برای حذف یک برنامه از روی کامپیوتر از برنامه‌هایی موسوم به Uninstall باید استفاده شود. حذف فولدرهای حاوی برنامه به تنهایی می‌توان لیست برنامه‌هایی را که در زمان