



یادداشت

وحید صفایی

### سرمایه‌ها را به کار گیریم

خوب است بدانید که هر مرحله از بهبودها در فناوری، به بهبود چشمگیری در پهنای باند منتهی می‌شود. دایال آپ ۳۲۰ کیلوبیت، ADSL ۱/۵ مگابیت، ADSL2+ ۲۴ مگابیت و وایمکس ۱۴۴ مگابیت پهنای باند دارد یعنی همان‌هایی که این روش‌ها را ابداع کرده‌اند، در صورتی سرویسی را جایگزین کرده‌اند که سرویس جدیدتر چندین برابر پهنای باند بیشتری داشته باشد. چند روز پیش وزیر ارتباطات در توضیح ویژگی‌های اپراتور سوم بر این موضوع تکیه کرد که اپراتور سوم، پهنای باند بیشتری در اختیار کاربران قرار خواهد داد. خدمات 3G می‌تواند ۱۴ مگابیت پهنای باند داشته باشد اما برای چه؟ خوب است بدانید که EDGE خدمات نسل دوم تلفن همراه در بهترین حالت می‌تواند ۱۷۷ کیلوبیت پهنای باند داشته باشد. ما فناوری‌ها را یکی پس از دیگری جایگزین کردیم، در حالی که دایال آپ و خدمات نسل دوم هم می‌تواند بیشتر از ۱۲۸ کیلوبیت پهنای باند داشته باشند یعنی قانون محدودیت ۱۲۸ کیلوبیت برای مشترکان خانگی مانع از استفاده واقعی از سرویس‌های جدیدتر می‌شود. اگر 3G هم بیاید و ۱۲۸ کیلوبیت پهنای باند داشته باشد، چرا آمده است؟ قبلی‌ها نیز می‌توانستند به این پهنای باند دست یابند، بی این که انبوهی از هزینه‌ها را به کشور تحمیل کنند. چند روز پیش در کشور فلانند قانونی تصویب شد که یکی از حقوق اصلی هر فلانندی این است که اینترنتی با حداقل پهنای باند ۱/۵ مگابیت داشته باشد و دولت موظف است اینترنت را برای او فراهم آورد. چند روز دیگر طول خواهد کشید که محدودیت ۱۲۸ کیلوبیت اینترنت ایران برداشته شود و اندکی از قابلیت‌های موجود در ایران بهره گرفته شود؟ این فناوری‌ها سرمایه‌هایی هستند که بلااستفاده گذاشته‌ایم.

در طی چند سال اخیر در ایران، راه‌های نوین ارتباطات و روش‌های جدید دستیابی به اینترنت راه‌اندازی شده‌اند. به عنوان مثال ADSL چند سالی است که در بسیاری از شهرهای بزرگ کشور، هر چند به سختی و با مشکلات خاص خود در دسترس کاربران اینترنت قرار گرفته است. پایه‌های خدمات سیم‌دار ارتباطی، روش‌های بی‌سیم و سیم نیز پیشرفت کرده است. تا قبل از ورود اپراتور دوم تلفن همراه، خدمات تلفن همراه به روش GSM محدود بود و معدود خدمات ارتباطی آن زمان با کیفیت نازلی ارائه می‌شد. پس از ورود اپراتور دوم، GPRS معنا پیدا کرد و دو اپراتور سعی کردند که با بهبود خدمات GPRS خود، جایگاه مناسبی برای خود در بازار خدمات اینترنت بی‌سیم و همراه دست‌وپا کنند. وایمکس هم آمد تا ایران یکی از پیشرفته‌ترین روش‌های دستیابی به اینترنت را به دست آورد و اپراتور سوم همراه نیز خواهد آمد تا نویدبخش ورود نسل سوم خدمات تلفن همراه یا همان 3G برای ارتباطات ایران باشد. حال بیاییم و ببینیم که این تغییرات که همگی پرهزینه هم بوده‌اند، چه دلیلی داشته‌اند. ADSL جایگزین خدمات دایال آپ شده چون پهنای باند بیشتری داشت و ADSL2+ پس از ADSL آمد چرا که باز هم می‌توانست پهنای باند را افزایش دهد. وایمکس به نسبت ADSL2+ مزایای بسیاری دارد اما در کنار بی‌سیم بودن و ارزان بودن این خدمات، پهنای باند آن بارها بیشتر از ADSL است.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

اگر باز هم مشکل برطرف نشد فن یوک در بازار موجود است و با نشان دادن فن کارت گرافیک، یک فن نو می‌توانید تهیه کرده و تعویض کنید.

◀ سیستم را که روشن می‌کنم و بندوز بالا نیامده و روی مانیتور هیچ تصویری نمایش داده نمی‌شود اما پس از ده دقیقه به طور خودکار سیستم ری‌استارت شده و ویندوز بالا می‌آید. اشکال از چیست؟ ۰۹۱۵۰۰۰۹۸۵

مشکل پیش آمده اتفاق نادری است. به احتمال زیاد مشکل نرم‌افزاری است چرا که بعد از ری‌استارت همه چیز به حالت عادی بازمی‌گردد. بهتر است یک بار ویندوز را عوض کنید.

◀ عمر دی‌وی‌دی در بهترین شرایط چند سال است؟ ۰۹۳۷۰۰۰۰۸۸۳

عمر دی‌وی‌دی یک موضوع نسبی و یک مقدار آزمایشگاهی است. عمر دی‌وی‌دی به نحوه نگهداری آن ارتباط دارد اما عمر مفید آن را ۲ سال پیش‌بینی کرده‌اند.

◀ مدتی است که سیستم منزل تمام سی‌دی‌ها را غیر قابل رایت اعلام می‌کند. علت چیست؟ ۰۹۱۵۰۰۰۰۷۷۱

دوست عزیز با نرم‌افزارهای دیگر نیز اقدام به رایت کنید و در صورتی که باز هم به این مشکل برخوردید باید درایو خود را تعویض کنید.

◀ هنگامی که سیستم خود را روشن می‌کنم فن گرافیک آن صدا ایجاد می‌کند. علت چیست و چگونه می‌توانم این اشکال را برطرف کنم؟ ۰۹۱۵۰۰۰۰۹۳۰

از آن جا که فن کارت گرافیک به صورت عکس روی سیستم قرار می‌گیرد، در درازمدت و با گرد و غبار موجود در محیط کار، دچار تغییر جای خود شده و در اصطلاح ریپ می‌زند. شما می‌توانید با تمیز کردن فن با باد و روغن کاری، صدا را قطع کرده یا تخفیف دهید.

MotherBoard	
ASUS P541D	ریال ۸۸۰/۰۰۰
GIGA EP41T-UD3L	ریال ۱۸۰۰/۰۰۰
ASROCK G31-M	ریال ۵۲۰/۰۰۰
GIGA EP43T-DDR3	ریال ۱/۳۶۰/۰۰۰
ELITE G41T-M	ریال ۵۳۰/۰۰۰

CPU	
INTEL 2.6 C2Q Q9400	ریال ۲/۲۲۰/۰۰۰
INTEL 2.5 C2Q Q8300	ریال ۱/۶۰۰/۰۰۰
INTEL 2.9 C2D E7500	ریال ۱/۳۰۰/۰۰۰
INTEL 2.6 DC E5300	ریال ۷۰۰/۰۰۰
INTEL 2.6 DC E5400	ریال ۷۶۰/۰۰۰

GraphicCard	
ELITE 9400GT 1MB	ریال ۶۳۰/۰۰۰
XFX ATI HD 1GB	ریال ۵۹۰/۰۰۰
XFX 9500 GT 1GB	ریال ۷۸۰/۰۰۰
ASUS 9500 1GB	ریال ۹۰۰/۰۰۰
XFX ATI 5830 1GB DDR3	ریال ۳/۲۸۰/۰۰۰

Case	
MEVA MCC4319	ریال ۳۱۰/۰۰۰
GREEN MD 121	ریال ۳۲۰/۰۰۰
PASCAL HOMA	ریال ۲۶۰/۰۰۰
SOLAR	ریال ۱۸۰/۰۰۰
GREEN 2009	ریال ۴۴۰/۰۰۰

Harddisk	
MAXTOR 160G 8M	ریال ۵۲۰/۰۰۰
WD 320GB SATAII	ریال ۴۸۰/۰۰۰
WD 500GB SATAII	ریال ۶۰۰/۰۰۰
SEAGATE 500G SATAII	ریال ۵۱۰/۰۰۰
SEAGATE 320GB EX	ریال ۷۶۰/۰۰۰

Other	
MODEM ADSL ALFEX	ریال ۳۲۰/۰۰۰
TV CARD ALFEX	ریال ۲۳۰/۰۰۰
TV CARD SNAZZI	ریال ۲۴۰/۰۰۰
TV HD MediaPlayer	ریال ۱/۲۹۰۰/۰۰۰
SOUND CARD ALFEX	ریال ۲۰۰/۰۰۰

**پیامک آموت**

ارسال SMS انگلیسی و فارسی بین ۸ تا ۱۰ تومان  
پیشرفته ترین سامانه پیام کوتاه دائمی  
هزینه کمتر ، اطمینان ارسال بیشتر  
ارسال با نام مخاطب

نصب شده در بیش از ۲۰۰۰ مرکز

روزنامه خراسان - بانک تجارت  
ایران خودرو خراسان - بانک ملی  
دانشگاه فردوسی (سازمان مرکزی)  
کانون کارکنان رسمی دادگستری  
هوایمایی ارم - شرکت عمران شهرک صنعتی نوس  
شهر داری ناهن - سازمان فرهنگی شهرداری مشهد  
سازمان انتقال خون استان خراسان رضوی  
اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره)  
جمعیت هلال احمر خراسان شمالی  
پوشاک گراد - سرپرستی بیمه کار آفرین  
سرپرستی بیمه سلامت - پردما - سی تل  
مکانکس ونی شاهنگ - جهاد دانشگاهی مشهد  
مشاور صنعتی سپا نوس - موسسه زبان گیش  
آژانس های مسافرتی آئی، احمدزاده، اسپادانا و ...

ارسال SMS با امکان زمان بندی  
ارسال SMS سریع ، گروهی و لحظاتی  
امکان دریافت SMS  
دریافت امتیازات و پیشنهادات  
دارای گزارش هوشمند برای ارسال SMS  
پشتیبانی از تمامی زبانها: فارسی، انگلیسی، عربی و ...  
ارسال SMS به خارج از کشور  
مژول نظر سنجی  
مستندسازی خودکار  
سیستم بانکداری هوشمند و پردازشی  
مژول سفارشی و فرقه گشی

تلفن: ۰۵۱۱ - ۷۶۲۵۱۷ - ۰۵۱۱ - ۷۶۲۵۱۷  
www.AmootCo.com

**بازار گانی کامپیوتر کیمیا**

بزرگترین مرکز بخش قطعات کامپیوتر  
لوازم جانبی و نوت بوک در شرق کشور

تلفن: ۲۲۵۳۴۲۶ (خط ۱۰ خط)

مشهد - بین میدان شهدا و فلکه سراب  
بین دانشگاه ۸ و ۱ - جنب شهدسرها

www.Kimiaict.com

**تبلیغ در بایست**

نام شما را در یادها ماندگار می‌کند

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹  
۷۶۶۰۱۰۲ - ۰۵۱۱