



سروس رضایتی  
مدیر کل اداره پست استان اصفهان:  
رفتن به سمت تکنولوژی  
ارتباطات و رفاه مردم عظیم  
ملی عسی خواهد شد. در این  
زمینه هم باید فرهنگ سازی  
انجام شود و هم اینکه مسولین  
حمایت خود را دریغ نکنند

# عصر ارتباط

فاندریابی در موبایل شرکت مخابرات  
استراتژی شرکت مخابرات در سال ۹۰:  
کاهش شکاف  
دیجیتالی بین  
شهرها و روستاها



2411200673030002

ictnews.ir - First half May 2011 - Vol.9

No.406

سرپرستی استان اصفهان

دوره دوم و سوم در ارتباطات

تابه اول خرداد ۱۳۹۰ - سال نهم - شماره ۴۰۶ - تاریخ ۵ اسفند

متولی IT استان اصفهان کیست؟

## گفتیم که بیداریم

در این شماره می خوانید:

- نمایشگاه مخابرات در راه است! ۲
- افتتاح ۶۹۵ طرح مخابراتی در هفته ارتباطات! ۲
- برگزاری دوره آشنایی با انواع کارتهای بانکی! ۳
- بررسی زیرساختهای E-Commerce در اصفهان! ۳
- ۳۶۰ درجه پناز پدا! ۵
- بررسی گوشی ابل آی فون ۴-۱۶ گیگابایت! ۵
- e-X چیست؟ ۳
- این یک رویا نیست! ۵
- استخدام کارشناس IT! ۲

شهر الکترونیک و ویژگی های آن

حقوق شهروندان در شهرهای الکترونیکی

بررسی تاثیر بارانه ها بر کاهش تقاضای استفاده از اینترنت

اینترنت یارانه ای  
به یاری رایانه ها شتافت

بررسی امنیت شبکه ها

در چارچوب آرامش و امنیت

دردافزار



نقش آنتی ویروسهای  
لایسنس دار در کیفیت  
پهنای باند اینترنت

مدت افزار



اندر حکایت  
زیبایی

دیجیتال



لذت عکاسی  
در امتداد  
فناوری

ISFICTNEWS.IR  
Site analysis IT News Site Information

Think Big, Start Small

شرکت آریا گستر آسپادانا

گروه ارتباطی آریافون @ri@phone

وسیع ترین شبکه توزیع پهنای باند اختصاصی اینترنت در استان اصفهان

ISDP Full Dedicated Internet

تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۷۴۵۴۵  
فکس: ۰۳۱۱-۶۶۷۱۵۴۷  
دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان شیخ صدوق شمالی بن بست هما (۱۹)، مجتمع هما  
دارای پروانه ISDP به شماره ۰۳-۱۳-۱۲ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

www.spadana.net

**asterelebat** **عصر ارتباط**

هفتنامه خبری اطلاع رسانی، آموزشی، پژوهشی

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: مهدی بکاری  
 سرپرست استان: مهدی قربانی  
 مدیر بازرگانی: ماندانا داودی

تلفن: ۰۲۱۱۲۷۲۲۲۲۱ - سازمان آگهی ها: ۰۲۱۱۲۷۲۲۲۳۶  
 امور مشترکین و توزیع استان: ۰۹۱۳۸۶۷۱۵۷۵

www.ictnews.ir      www.pnj.ir      info@ictnews.ir

نشانی دفتر مرکزی اصفهان: خیابان چهارباغ علوی، روبروی خیابان عاقبت / کوچه صدر  
 تیراژ: ۱۰۰۰۰ نسخه      توزیع: اداره پست اصفهان

## اطلاعیه

هفته نامه عصر ارتباط استان اصفهان در نظر دارد از این پس آگهی های مناقصات و مزایدات در حوزه ICT را بصورت رایگان به چاپ رساند. لذا از تمامی سازمان ها و ارگانهای دولتی و خصوصی دعوت به عمل می آید، آگهی مناقصات و مزایدات خود را در حوزه ICT به ایمیل [ICTNEWSIR@GMAIL.COM](mailto:ICTNEWSIR@GMAIL.COM) ارسال فرمایند.

**Pishgaman**  
*Kavir Yazd*

**پیشگامان کویر**

[www.pishgaman.com](http://www.pishgaman.com)  
[www.pnj.ir](http://www.pnj.ir)

0311- 220 43 93  
 0311- 220 46 16



### برگزاری دوره آشنایی با انواع کارتهای بانکی



ساعت‌گذاری در خصوص آشنایی اجمالی با بانکداری الکترونیکی، آشنایی با انواع کارت های بانکی بین المللی، آشنایی با سازمانهای جهانی مرتبط با کارتهای بانکی، انواع خدمات مرتبط با کارت های بین المللی

مرکز آموزش بانکی استان اصفهان ویست به موسسه مطالعات و پژوهشهای اقتصادی وزارت بازرگانی در راستای حرکت به سوی تجارت الکترونیکی و توانمندسازی سرمایه های انسانی در حوزه بانکی با همکاری سازمان بازرگانی استان اصفهان اقدام به برگزاری دوره آموزشی تخصصی می نماید که از آن جمله برگزاری دوره آموزشی "آشنایی با کارتهای بانکی بین المللی و چگونه پیشگامان استفاده از آنها در ایران" است. مسئول امینتار استوار صاداتی بانک ملی استان اصفهان به عنوان مدرس این دوره آموزشی به مدت ۴

### e-X چیست؟

e-X نخستین بار توسط هفت نامه عصر ارتباط مطرح گردید. موضوعیت e-X به تمام سرویس ها و خدماتی باز میگردد که بصورت الکترونیکی قابل ارائه است. تک صفحه اختصاصی در وبسایت نام عصر ارتباط استان اصفهان به این موضوع اختصاص داده میشود که ضمن آموزش و فرهنگ سازی آن، بررسی وضعیت استان اصفهان در حوزه آن علاوه بر ارزیابی قرار میگیرد.

تحلیل مزایای استفاده از کارت های بین المللی، در نگاهی به موانع و مشکلات بانکداری و تجارت الکترونیکی در ایران، پول الکترونیکی ارائه نمود. فعالان حوزه تجارت و بازرگانی با حضور در چنین دوره های آموزشی و بازرگاری از ابزارهای نوین الکترونیکی در راستای بهبود فعالیتها بازرگانی آشنا شده و حرکت به سوی تجارت الکترونیکی و ورود به عرصه بازرگانی بدون کاغذ را تجربه می نمایند. از جمله دیگر دوره های آموزشی که در مرکز آموزش بانکی استان اصفهان با این هدف برگزار می شود میتوان به دوره "آشنایی با سیستم ثبت و سفارش واردات کالا (تجارت)" اشاره نمود که ویژه وارد کنندگان برگزار شده و نحوه استفاده از سامانه تینتراس را آموزش می دهد.

عنوان مقاله تخصصی: **عصر ارتباط** **Business-Marketing-Commerce** **e-X** **۳** **نهمه اول خرداد ۱۳۹۰** **First half May 2011** **ICTNEWSIR@GMAIL.COM**

و گاه به چالش کشیده میشود. به جای حرف معنی الکترونیکی و بجای حرف X مجموعه ای از خدمات Learning Business-Marketing-Commerce... و... قرار خواهد گرفت. از علاقمندان به موضوعات محتویا با این موضوعیت با ویژه نامه عصر ارتباط استان اصفهان همکاری نماید. جهت ارسال مطالب خود با ایمیل زیر مکاتبه فرمایید.

### شهر الکترونیک و ویژگی های آن

# حقوق شهروندان در شهرهای الکترونیکی



در کلیه اوقات شبانه روز فراهم آورند. این مهم زمانی تحقق می یابد که اطلاعات به صورت مطلق، با صحت و سقم کامل و با حفظ امنیت و محرمانگی متعلق، نگهداری و با دسترسی آزاد قرار گیرد.

در عصر اطلاعات و متناسب با اهداف مستند چشم انداز بیست و سه ساله و با تلاش روزافزون دولت و تمامی احاد جامعه برای شکل گیری جامعه اطلاعاتی و جامعه دانش پایه، به سمت کسبوری حرکت می کنیم که در آن، مفهوم شهروندان به افرادی اطلاق می گردد که مسئولیت پذیر، پاسخگو و فعال، کمک دهنده و دارای نقشی مؤثر در فرایند توسعه ملی بوده و متعلق سازمانی و مدوجو نباشند. از این رو حصول اطمینان از کاربرد فناوری اطلاعات در همه ابعاد زندگی و سیستم های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی موجب تحولی بزرگ در شیوه زندگی، کار و فعالیت آنها و از حقوق اساسی هر شهروندی به حساب می آید. در چنین جامعه ها، توانمندی شهروندان در پردازش، ذخیره، انتقال، تولید و به کارگیری داده، اطلاعات و دانش از اهمیت به سزایی برخوردار است. در سایه تحقق حقوق ملت در چنین جامعه ها، افراد شایسته، با مهارت، دارای شوق و انگیزش، پاسخگو و ناواری می تواند در ارتقاء سطح کیفیت زندگی فردی و اجتماعی یک شهر و حتی کشور وظایف بزرگی را به عهده گیرد. این گونه شهروندان قادرند در بازار جهانی فعالیت نموده و به مبادله ثروت و دانش خود به دور از هرگونه محدودیت جغرافیایی، فیزیکی و اقتصادی در کوتاه ترین زمان و در هر مکانی شایسته و با شکل دهنده اقتصادی متنوع، ناوای با افزایش قدرت رقابت باشند. جامعه ها که در آن با رعایت حقوق و قوانین الکترونیکی حاکم بر فضای دیجیتال، قدرت جذب دانش و استعداد از فضای نقاط جهان نیز امکان پذیر می گردد. از این رو دسترسی به جامعه اطلاعاتی در سطح ملی و منطقه ای و توسعه دولت الکترونیکی با ایجاد شهر های الکترونیکی و کاهش زمان و هزینه ارائه خدمات به شهروندان نیازمند فراهم آوردن فرصت های برابر، عادلانه و امن اطلاعاتی برای همه شهروندان ناوای با رعایت حقوق فردی و اجتماعی آنان است.

### نمایه

**شهر الکترونیک بهترین ستر برای توسعه IT است.** **شهر الکترونیک بهترین ستر برای توسعه فناوری اطلاعات با تمامی اجزای وجودی و ضروریات تحقق آن یک موضوع فرابخشی و فرازمکانی است.** **ضرورت ایجاد شهر الکترونیک در راستای توسعه بهتر و سریعتر به شهروندان است.** **استاندارد فناوری اطلاعات و ارتباطات با ارائه راهبردی صحیح می تواند برپهروندان، رقابتی کشور مؤثر واقع شود.** **استاندارد IT موجب کاهش هزینه های عملیاتی سازمان های دولتی و خصوصی امکان کنترل و پیاده سازی سیاست های دولتی و استانداردها مطلوب از منابع خواهد شد.**

شهروند الکترونیکی، به روز زندگی می کند، زیرا قادر است آخرین اطلاعات، اخبار، کالاها و نرم افزارها را در چند دقیقه از طریق اینترنت جستجو کرده و به دست آورد. **• شهروند الکترونیکی، سرفرای مرفحتری انجام می دهد؛ زیرا کلیه مراحل سفر را از قبل، به کمک تریپ برنامه ریزی کرده است.** **• استفاده شهروند الکترونیکی آسانتر است، چرا که از طریق اینترنت به راحتی از فرصت های شغلی موجود آگاه می شود.** **• کاهش جملی ترافیک شهری به واسطه عدم نیاز به عبور و مرور شهری جهت انجام اموری همچون خرید های روزانه، کارهای بانکی و ...** **• کاهش جملی آلودگی هوا با توجه به کاهش عبور و مرور شهری.** **• افزایش سرعت کارها با استفاده بهینه شهروندان از کل زمان مفید در شبانه روز.** **• صرفه جویی در انرژی مفید شهروندان و عدم نیاز به صرف انرژی در سیرهای رفت و آمد.** **• ارتقای روحیه مثبت شهروندان به واسطه افزایش ارتدمان آنها از نظر زمان و انرژی.** **• افزایش سطح رفاه و آسایش همگانی**

شهروند الکترونیکی، به روز زندگی می کند، زیرا قادر است آخرین اطلاعات، اخبار، کالاها و نرم افزارها را در چند دقیقه از طریق اینترنت جستجو کرده و به دست آورد. **• شهروند الکترونیکی، سرفرای مرفحتری انجام می دهد؛ زیرا کلیه مراحل سفر را از قبل، به کمک تریپ برنامه ریزی کرده است.** **• استفاده شهروند الکترونیکی آسانتر است، چرا که از طریق اینترنت به راحتی از فرصت های شغلی موجود آگاه می شود.** **• کاهش جملی ترافیک شهری به واسطه عدم نیاز به عبور و مرور شهری جهت انجام اموری همچون خرید های روزانه، کارهای بانکی و ...** **• کاهش جملی آلودگی هوا با توجه به کاهش عبور و مرور شهری.** **• افزایش سرعت کارها با استفاده بهینه شهروندان از کل زمان مفید در شبانه روز.** **• صرفه جویی در انرژی مفید شهروندان و عدم نیاز به صرف انرژی در سیرهای رفت و آمد.** **• ارتقای روحیه مثبت شهروندان به واسطه افزایش ارتدمان آنها از نظر زمان و انرژی.** **• افزایش سطح رفاه و آسایش همگانی**



توسعه و تقویت صنعت بومی امنیت فناوری اطلاعات، **• ایجاد امنیت پیشگیری و مقابله با تهدیدات مختلف در این حوزه،** **• سهولت امنیت و جهت شبکه های پرسرعت در این سند، جهت همه و همه از جمله موارد مهمی هستند که در این سند، جهت سیاست از امنیت شهروندان کشور عزیزمان در فضای الکترونیک و تحقق هر چه بهتر دولت الکترونیک ای امن و آسین که پیش از این ایجاد شده است. این سند، مورد توجه قرار گرفته است که این ساله خود حاکی از حیاتی بودن ساله حفظ امنیت در فضای الکترونیک و به تبع آن شهروند الکترونیک است.** **• استان اصفهان به عنوان یکی از شهرهای مهم کشور با تسلیت های زیادی در راستای تبدیل شدن به شهر الکترونیک و دانش که این مهم با برنامه ریزی های کوتاه مدت و بلند مدت میسر خواهد شد.** **• یکی از مواردی که برای تبدیل شدن به شهر الکترونیک مهم این نیازمند می باشد میزان افزایش دسترسی شهروندان به شبکه های اینترنتی و ارتباطی است. در حال حاضر وضعیت نفوذ اینترنت در سراسر استان اصفهان کمتر از ۴ درصد می باشد که این میزان برای اجرای پروژه های که در راستای جهت تسلیت از این شهرهای مهم کشور نیاز می باشد، به میزان قابل توجهی از هر چیز برنامه های ضروری را برای افزایش این ضریب نفوذ تدوین نمود تا بتوان کارهای بعدی برنامه ریزی کرد. امید آنکه در آینده ای نزدیک توانمند روزنه های بیشتری را در راستای تبدیل شدن به شهر الکترونیک در سطح استان شاهد باشیم.**

توسعه و تقویت صنعت بومی امنیت فناوری اطلاعات، **• ایجاد امنیت پیشگیری و مقابله با تهدیدات مختلف در این حوزه،** **• سهولت امنیت و جهت شبکه های پرسرعت در این سند، جهت همه و همه از جمله موارد مهمی هستند که در این سند، جهت سیاست از امنیت شهروندان کشور عزیزمان در فضای الکترونیک و تحقق هر چه بهتر دولت الکترونیک ای امن و آسین که پیش از این ایجاد شده است. این سند، مورد توجه قرار گرفته است که این ساله خود حاکی از حیاتی بودن ساله حفظ امنیت در فضای الکترونیک و به تبع آن شهروند الکترونیک است.** **• استان اصفهان به عنوان یکی از شهرهای مهم کشور با تسلیت های زیادی در راستای تبدیل شدن به شهر الکترونیک و دانش که این مهم با برنامه ریزی های کوتاه مدت و بلند مدت میسر خواهد شد.** **• یکی از مواردی که برای تبدیل شدن به شهر الکترونیک مهم این نیازمند می باشد میزان افزایش دسترسی شهروندان به شبکه های اینترنتی و ارتباطی است. در حال حاضر وضعیت نفوذ اینترنت در سراسر استان اصفهان کمتر از ۴ درصد می باشد که این میزان برای اجرای پروژه های که در راستای جهت تسلیت از این شهرهای مهم کشور نیاز می باشد، به میزان قابل توجهی از هر چیز برنامه های ضروری را برای افزایش این ضریب نفوذ تدوین نمود تا بتوان کارهای بعدی برنامه ریزی کرد. امید آنکه در آینده ای نزدیک توانمند روزنه های بیشتری را در راستای تبدیل شدن به شهر الکترونیک در سطح استان شاهد باشیم.**

### بررسی وضعیت زیرساختهای E-Commerce در استان اصفهان

چنانچه مبدای به مجموعه فعالیت های که حول محور تجارت بصورت الکترونیکی هستند E-Commerce اطلاق میگردد. مهم ترین زیرساختهای مورد نیاز جهت تحقق و پیاده سازی E-Commerce شامل مواردی است که در زیر آن اشاره میشود و به ازای هر کدام از آنها وضعیت استان اصفهان بررسی و تحلیل میشود. **۱- زیرساختهای سخت افزاری سرویس دهنده:** از آنجا که تجارت یک امر دو طرفه بین باخر و خریدار می باشد لذا برای مبادله کالا یا خدمت (سرویس) نیازمند تامین آن امکانات است که بتوان فرایندهای نرم افزاری را از طریق آن پیاده سازی کرد. این امکانات می تواند توسط سرویس دهنده مستطفا یا به واسطه مراکز نگهداری اطلاعات (Data Center) به صورت استیجاری تامین گردد. معمولاً تامین تکنولوژی سخت افزار در هیچ نقطه ای از کشور با مشکل مواجه نیست و استان اصفهان هم از این قاعده مستثنی نیست. برای اجاره فضا یا امکانات مورد نیاز آن نیاز کشور های در استان وجود دارند که مکانیزم های E-Commerce را در برنامه کاری خود قرار داده اند. **۲- زیرساختهای شبکه انتقال:** منظور از شبکه انتقال محیطی است که امکان تبادل آسان، همیشگی در دسترس و سریع اطلاعات فراهم باشد. اینترنت یکی از مهمترین شبکه های انتقال اطلاعات همگانی برای این سرویس است. وضعیت پهنای باند اینترنت در استان به صورت نسبی با سایر استانها در سطح متوسط و قابل قبولی است. هر چند در مقایسه با ضریب نفوذ ارائه شده توسط TTVT از سطح پایانی برخوردار است.

**۳- زیرساختهای شبکه دسترسی:** منظور از شبکه دسترسی و رهنمایی است که افراد الکترونیکی قادر خواهند بود به شبکه اینترنت دسترسی داشته باشند. مهم ترین شبکه های دسترسی مستقیم کشور PSTN بواسطه خطوط شبکه IP، شبکه PSTN و ADSL، شبکه های وایرلس و پروتکل های WIFI و WIMAX هستند. در استان اصفهان محدودیتهای برای شبکه های دسترسی وجود دارد که از آنجمله آن اشاره خواهیم کرد. یعنی فیصل از محبت E-Banking مطرح میشود و که از وضعیت نسبی مناسبی نسبت به گذشته برخوردار است. هر چند به لحاظ فرهنگی زیرساختهای لازم فراهم نیست. **۴- زیرساختهای فرهنگی:** میزان اعتماد سرویس دهنده و



سرویس گیرنده به روش الکترونیکی تجارت به عنوان یکی از پارامترهای فرهنگی مطرح میگردد. در یک مطالعه آماری در استان اصفهان مشخص شده است که زیرساختهای فرهنگی مناسبی برای E-Commerce فراهم نمیباشد. **۵- زیرساختهای قانونی:** سیاست گذاری کلان و خرد در سطح کشور و استان حاکی از آن است که الزامات بالا سازمانی برای این موضوع وجود دارد اما در مرحله محلی شدن اقدامات تصمیمات خرد اولویت ها را تغییر میدهند و مابیت موضوع مقیم می ماند. **۶- زیرساختهای امنیتی:** حفظ امنیت فضای تبادل، از جمله زیرساختهای است که سرویس گیرنده و سرویس دهنده به آن نیاز دارند. این حیث هر چند پلیس نتا در سطح کشور شروع به رای کار نموده است ولیکن در استان اصفهان به علت کمبود نیروی متخصص شروع خوبی در این زمینه مشاهده نشده است.

در پایان در صورتی که به مزایای این خدمت واقف باشیم میتوان در قالب یک برنامه مشخص مستقل از تصمیمات و واقع خارج از استان نسبت به ایجاد و زمینه سازی تجارت الکترونیک اقدام نمود.

# رفتن به سمت تکنولوژی ارتباطات و رفاه مردم عظیم ملی می خواهد



مانیا دارویی  
Mania@Isfictnews.Ir

است که مرسوله پستی از کاربرد تحویل گرفته شده و به گزینه تحویل داده میشود. حتی امضای شخص گیرنده جهت پیگیری های بعدی اسکن و نگهداری میشود. نوع دیگر سرویس که پست با کمک و همکاری دیگر سازمانهای دولتی و خصوصی فعال بصورت مشترک انجام میدهد، سرویس ترکیبی نام دارد. پزترین و موفق ترین نمونه که برای اولین بار در کل ایران توسط پست اصفهان با دانشگاه اصفهان انجام شده است بدین صورت که فارغ التحصیلانی که برای دریافت مدرک خود مجبور به تحمل هزینه و صرف وقت بودند، با یک از طریق سایت دانشگاه اصفهان فرم مربوطه را پر کرده و پس از ۲۴ ساعت تأییدیه آن توسط سسایت و پرداخت از طریق بانک ملی و توسط اداره پست میتوانند در شهر خود مدرک خود را دریافت کنند. با کمک این سرویس هزینه هایی که دانشجویان برای دریافت مدرک

میدهد و پست بعد از وصول و کسر هزینه های پستی مبلغ مربوطه را به فروشنده تحویل میدهد.  
**هزینه های مربوط به خرید اینترنتی بر عهده چه کسی است؟**  
در خریدهای اینترنتی معمولاً خریدارها هزینه پست را پرداخت می نمایند. البته بعضی از سایتها هزینه پستی را از خریدار نمی گیرند.  
**در خرید اینترنتی طبقه بندی خاصی در باره نوع و تنوع محصولات وجود دارد و یا فضای بکاشی میباشد؟**  
طبقه بندی خاصی وجود ندارد و تنوع محصولات می تواند شامل هر نوع محصول با کالایی که زیرمجموعه این نوع سرویس باشد را در بر بگیرد.  
**آزاد هست در سال ۹۰ چه سرویسها و خدمات جدیدی در دستور کار خود قرار داده است؟**



خود متحمل میشوند به صفر رسیده است.  
**در سال گذشته میانگین پیشرفت خدمات IT شامل کدام سرویس پستی بوده است؟**  
۱- پست یافته نرم افزاری تحت وب مربوط به مدارک، اشیاء و مسافر مواردی که در سطح کشور مفقود میشود در این سایت [www.post.yafte.post.ir](http://www.post.yafte.post.ir) ثبت میشود و کاربران با پر کردن فرم مربوطه موارد مفقود شده خود را بنیابند. عنوان مثال بیشترین آمار مفقودی و گم شده مربوط به شهر مقدس مشهد میباشد.  
۲- خرید اینترنتی: در این بحث هنوز به سایتها و فروشگاههای اینترنتی اعتماد کامل نشده است. جایی که ردیابی از پست باشد خرید بهتر صورت میگیرد.  
**موضوع خرید اینترنتی که یکی از سرویسهای پستی و نیاز عرضه کنندگان از فضای اینترنتی می باشد چگونه صورت میگیرد؟**  
در این نوع سرویس سسه طرف فروشنده، پست و خریدار وجود دارد. کسه خریدار با اعتماد کامل محصول خود را خریداری کرده و هزینه آن را مومع دریافت محصول و پس از بررسی به مأمور پست

انتخاب شده توسط پست استان مربوطه از فروشگاهها و به آدرس شما ارسال میگردد. هزینه خرید درب منزل توسط پستی و در هنگام تحویل کالا اخذ میگردد. همچنین می توانید با تهیه قبایل پست ویا خرید این کارتها از دفاتر پستی در هنگام کتابت و خرید جنس از سیستم وب سایت هزینه آن را پرداخت نمائید.  
**سرویس ایمیلهای پست چگونه عمل میکند؟**  
این سرویس کلیه ایمیلهای دریافتی را بصورت پیام کوتاه به موبایل شما ارسال میکند. شما را از دریافت ایمیلهای مطلع میسازد. گرچه متن پیامهایی که طولانی هستند و یا حاوی فایل ضمیمه میباشند، در صورت خلاصه شده ارسال می شود، ولی در هر حال شما را در لحظه از پیامهای رسیده به صندوق پست الکترونیک خود مطلع خواهد شد و دیگر نیازی به بررسی روزانه ایمیلهای خود نخواهید داشت.

**صندوق پستی هوشمند چه امکاناتی در اختیار کاربران قرار میدهد؟**  
با استفاده از سامانه هوشمند پیام کوتاه شرکت پست، می توانید در هر ساعت از شبانه روز از طریق آدرس [pubos.post.ir](http://pubos.post.ir) از نامه های وارده به صندوق شخصی خود مطلع شوید. تعداد صندوق پستی در کل استان اصفهان حدوداً به ۱۷ هزار میرسد.  
**سرویس هایی که برای پست اینترنتی در نظر گرفته اند را نام ببرید.**  
۱- عضویت در سرویس پست الکترونیک ([www.postmail.ir](http://www.postmail.ir))  
۲- سرویس دریافت ایمیلهای از طریق POP3 جهت دسترسی به صندوق پست الکترونیک از طریق نرم افزارهای خاص مانند [Outlook](http://Outlook)، [MS-EmailForwarding](http://MS-EmailForwarding) جهت انتقال خودکار ایمیلهای رسیده به آدرس ایمیلهای دیگر، ۳- سرویس دریافت ایمیلهای دیگر بر روی صندوق پست الکترونیک اصلی با استفاده از این سرویس دیگر نیازی به بررسی ایمیلهای دیگر خود ندارید و کلیه ایمیلهای به صورت خودکار بر روی آدرس اصلی دریافت می شوند. ۴- سرویس دریافت ایمیلهای از طریق فکس که کلیه ایمیلهای دریافتی شما را به شماره فکس مورد نظر ارسال خواهد کرد. با استفاده از این سرویس دیگر نیازی به بررسی روزانه صندوق پست الکترونیک خود نخواهید داشت. ۵- سرویس دریافت ایمیلهای از طریق پیام کوتاه موبایل با عضویت در این سرویس و به لحاظ دریافت ایمیلهای جدید، پیام کوتاهی به موبایل شما ارسال خواهد شد که حاوی متن ایمیلهای دریافتی است. ۶- سرویس تبادل پیام بین منسجر و موبایل با استفاده از پیام کوتاه که با این سرویس شما قادر خواهید بود از طریق پیام منسجر پیام کوتاه برده یا از SMS با این موبایل به دوستان خود در سنجی پیام بدیده. ۷- صحت روز بعد در تمام نقاط کشور و پست ویژه ۲۴ ساعته در سطح شهر. در استان بصورت روزانه و در کشور بصورت ۲۴ ساعته ارسال میشود. اگر مرسولات با تاخیر پست گیرنده برسد و این تاخیر توسط پست اتفاق بیفتد پس جرمه و خسارت به گیرنده پرداخت میبکند.  
**حرف پایانی به صورت رفتن به سمت تکنولوژی و رفاه مردم عظیم ملی می خواهد. که در این زمینه به ما هدف رنگ سازی انجام شود و هم اینکه سولین حمایت خود را در باره تکنندگی در یک فضای که حمایت هست کار انجام شود پیشرفت قابل توجهی در یک قالب واحد و مدیریت واحد با کمتر کردن هزینه ها بدست می آید.**

اینترنت پرسرعت  
پیشگامان  
ماهیان فقط ۵۰۰۰ تومان  
Pishgaman Kavir Yazar  
کیفیت را با ما تجربه کنید  
220 43 93 - 220 46 16

عنه تابه تخصصی ICT  
**ارتباط**  
 مرکز خدمات مشتریان  
 بست افزار  
 نمده اوله خریه ۱۳۹۰  
 First Half May 2011

توانایی را دارد که به عنوان یک مرکز پردازش رسانه‌های Multimedia Center در خانه مورد استفاده قرار گیرد و به صورت ۳۳ درصد نیازهای دیجیتال کارخانه را مورد پوشش خود قرار دهد. اما هدف اصلی از خرید این کنسول برای اکثر کاربران استفاده از بازی‌های سه بعدی فوق‌العاده با کیفیت به روی این کنسول است. در حال حاضر این کنسول در سه نسخه مختلف با نام‌های Xbox 360 Premium - Xbox 360 Core System و Xbox 360 Elite عرضه می‌شود.  
 مشخصات کلی کنسول خانگی - توربو بازی: DVD-ROM - DVD-RAM - DVD-RW - پردازشگر: پردازشگر اصلی: IBM PowerPC 3 cores 3.2 GHz - حافظه رم: 512 مگابایت - پردازشگر گرافیکی: ATI (512 MB) - حافظه کش: ۱ - کارت گرافیک: ATI Radeon X360 - پردازشگر صدا: Dolby Digital - خروجی: شبکه بی سیم Wi-Fi - پورت USB - شبکه Ethernet قابلیت‌ها: هارد دیسک ۲۰ گیگابایت - دسته بی سیم

**کنسول ۳۶۰ درجه بتازید**  
 شرکت مایکروسافت (Microsoft) که معتبرترین شرکت نرم افزار در جهان است. در سال ۲۰۰۲ میلادی این کنسول بازی خود را با نام Xbox وارد بازار کرد. در آن سال مایکروسافت توانست با کمک پردازنده Intel و همچنین پردازنده گرافیکی NVIDIA کنسولی ارائه دهد که از نظر سخت‌افزاری فویرت از کنسول رقیب یعنی PlayStation 2 باشد. لسل جدید کنسولهای بازی که در حال حاضر آخرین نسل از کنسولهای موجود در بازار هستند ابتدا در سال ۲۰۰۵ میلادی توسط مایکروسافت ارائه شدند. در این سال مایکروسافت از کنسول جدید خود به نام Xbox 360 توانست زودتر از رقیب خود یعنی سونی، کنسول پلی‌استیشن ۳ را در اختیار گیرمهر قرار دهد. شرکت سونی کنسول ۳ بازی PlayStation 3 خود را با اختلاف بیش از یک سال نسبت به مایکروسافت وارد بازار کرد که رقیب اصلی Xbox 360 محسوب می‌شود. هدف از نام‌گذاری این کنسول با نام Xbox 360 این است که این کنسول نه تنها نیازهای مربوط به بازی را برای کاربران متفرغ می‌سازد بلکه این

**تبلت**  
**این یک رویا نیست**  
 سامسونگ Galaxy S1000 محصولی از سامسونگ برای ورود دوباره به میدان رقابت با راینه‌های Tablet PC است. اکنون سامسونگ P1000 Galaxy را با پشت سر گذاشتن تجربه در iPad معرفی کرده است. محصول سامسونگ نمایشگری حدود ۳ اینچ کوچکتر از iPad دارد و به‌نسبت از کیبوردهای متصل Apple مانع است.  
 عدم پشتیبانی از Adobe Flash از مرورگر اینترنت، پشتیبانی از کارت حافظه پورت USB و دوربین با پرطرف کرده است. یک نکته ای جالب با دوبراره با P1000 این است که به برخلاف iPad که فقط یک Tablet PC بود، P1000 هم می‌تواند به‌صورت چرا که با آن می‌توان همانند موبایل تلفن کرد.  
**مشخصات کلی:**  
 وزن: ۱۳۰ گرم برآوردشده - ARM Cortex A8 Processor 1GHz - SSD 16 GB - صفحه نمایش LCD - صفحه نمایش لمسی - اندازه: ۱۰.۱ اینچ - امکانات: قابلیت نمایش تلفن با نصب سیم کارت - GPS - Capative - Wi-Fi - پورتوت - Wi-Fi - کارت وب - دوربین - وب کم - قطب - تا - حسگر شتاب سنج - سایر USB مشخصات: Google Android (v2.2 Froyo) - کارکرد باتری در حالت مکالمه تا ۸ ساعت

**دوربین دیجیتال**  
 این دوربین مجهز به لنز واید ۲۸-۳۹.۲ میلی‌متری با توانایی زوم اپتیکال ۴ برابر، ۱۹ مگاپیکسل CMOS Back Illuminated، سنسور ۱۲.۸ مگاپیکسل با قابلیت ۱۰۰۰ نقطه، موتور پردازشگر تصویر DIGIC 4، توانایی ضبط ویدیو Full HD 1080p با Smart Auto و مود Scene Detection از فناوری تشخیص صحنه و تشخیص مدهای مختلف برای مینداری می‌باشد. علاوه بر این دوربین علاوه بر مدهای عکاسی، توانایی ثبت مدهای عکاسی کاملاً دستی نیز بهره می‌برد که به این ترتیب حرفه‌ای‌ترها توانایی عکاسی بسیار خلاقانه‌تری را خواهند داشت. کاتن SX230 این دوربین با سرعت ۲.۲ فریم بر ثانیه با زورولوشن کامل و توانایی ماکروسکوپی با سرعت ۸.۱ فریم بر ثانیه در حالت فوژوشن ۳ مگاپیکسل را دارد به علاوه این دوربین دو فریم‌بردار Super Slow Motion بهره می‌برد این مود قابلیت فیلمبرداری با سرعت ۱۲۰ فریم بر ثانیه در زورولوشن ۷۰ x ۴۸۰ پیکسل و با سرعت ۲۴ فریم بر ثانیه در ابعاد ۳۲۰ x ۲۴۰ پیکسل را به کاربر می‌دهد. SX230HS یکی از کامل‌ترین دوربین‌های دیجیتال است که با حال به نقد و بررسی این پراخ‌نماییم و به رنگ‌های بفتش و ساختاری ساخته شده است.  
**مشخصات کلی:**  
 مشخصات کلی: دوربین ساده پیشرفته - وزن: بالا با باتری و کارت حافظه ۲۳۳ گرم و بدون باتری و کارت حافظه ۱۹۵ گرم - حسگر CMOS با کیفیت ۱۲.۸ مگاپیکسل - اندازه ۳.۳ اینچ - فریم برد ۲.۲ فریم بر ثانیه - توانایی بزرگسای اپتیکال ۱۴ برابر

**لذت عکاسی در امتداد فناوری**  
 - لرزشگیر تصویر - زوم اپتیکال در حین فیلمبرداری  
 عکسبرداری: سرعت شاتر از ۳۰۰۰/۱ ثانیه تا ۱/۴۰۰۰ ثانیه - ایزو اتوماتیک ۱۰۰ و ۲۰۰ و ۴۰۰ و ۸۰۰ و ۱۶۰۰ و ۳۲۰۰ - فلاش داخلی با پود ۳.۵ متر - تکنولوژی تشخیص چهره - تکنولوژی تشخیص لیختن  
 صفحه نمایش: ۳ اینچ با زورولوشن ۴۷۱،۰۰۰ پیکسل - Live View  
**بهری سبک و شتاب**  
 در نگاه نخست، قابلیت‌های SX230 HS به قدری خفیه به دوربین SX230HS می‌باشد. ولسی از نظر طراحی و عملکرد متفاوت است. کیفیت ساخت هم‌اکنون ترکیب هوشمندی است و فلز است. دوربین در دست کاملاً مستحکم احساس می‌شود و به روزانه را داشته باشد. گوشه‌های نوسان در این مود می‌شود که نسبت به چیزی که در واقعیت کمتر مستحلی شکل به نظر می‌آید که از یک دوربین کیفیت عالی خوبی در کیفیت است ولی همچنان خوش دست بوده و کمی در کف دست می‌گیرد و با کارت حافظه و باتری تنها ۲۱۵ گرم وزن دارد البته قدرتی از وزن اضافه می‌باشد که در قدرتی ۲۸-۳۹.۲ میلی‌متری آن با توانایی ۱۴X زوم می‌باشد که در هنگام زوم کامل حدود ۲ اینچ از زمینه بیرون می‌آید یعنی تلفیق شوتینگ مدها در قسمت مستقیم راست و بالای سطح پیش آینه‌های زاید را در خود جای داده است که تعداد آنها در کل به ۱۳ عدد می‌رسد. دوربین SX230 HS خفیه شیب به چراغ تلفیق دوربین‌های DSLR سطح مستد می‌باشد. چراغ شوتینگ مدهای دستی با شوتینگ مدهای اتوماتیک در یک جا قرار گرفته‌اند کاتن در این تنظیمات یک Easy Mode می‌باشد که در مود Smart Auto می‌باشد که توانایی تشخیص صحنه و سوزده را به دوربین می‌دهد. Easy Mode در روی تنظیم با نشانه لب مشخص شده است. با انتخاب این مود تقریباً تمام اختیارات تنظیمات دستی دوربین توسط کاربر خاموش می‌شود و همه چیز بر روی حالت خودکار قرار می‌گیرد تا فقط بافتن باشد که عکاس هرکس به صورت خودکار گرفته شود.  
**تفاوت‌ها**  
 استفاده از حسگر نوع CMOS با عملکرد مناسب مجهز به گیرنده داخلی GPS - Geo Tagging - کیفیت بسیار خوب عکس‌های گرفته شده - کیفیت ساخت عالی و ارگونومی خیلی خوب - لنز واید ۲۸ میلی‌متری با توانایی زوم بسیار زیاد ۱۴X وجود انواع لنز‌های و امکانات عکاسی روز دنیا - به‌دوری از بعضی امکانات دوربین‌های DSLR - قابلیت ضبط ویدیو Full HD  
**مزایا و معایب / مشخصات کلی / قیمت / مشخصات کلی / قیمت**  
 مزایا: به چهاره / مشخصات کلی / قیمت: ۴۱۱۲۲۱۲۵۷۰

**مشخصات کلی:**  
 مشخصات کلی: دوربین ساده پیشرفته - وزن: بالا با باتری و کارت حافظه ۲۳۳ گرم و بدون باتری و کارت حافظه ۱۹۵ گرم - حسگر CMOS با کیفیت ۱۲.۸ مگاپیکسل - اندازه ۳.۳ اینچ - فریم برد ۲.۲ فریم بر ثانیه - توانایی بزرگسای اپتیکال ۱۴ برابر

**موبایل**  
**بررسی گوشی موبایل اپل آیفون ۴-۱۶ گیگابایت**  
 گوشی Apple iPhone 4 ویژگی‌ها و فن‌آوری‌های جدا پیشرفته و انحصاری بهره می‌برد که از جمله این‌ها می‌توان به پردازنده بسیار قدرتمند A4، دوربین جدید VGA جلویی و دوربین ۵ مگاپیکسلی پشتی، طراحی کاملاً نوین و نمایشگر لمسی Retina (دست کم در این مورد بی‌نهایت است) اشاره کرد. شاید پلازترین تغییر در گوشی جدید iPhone از بیرون در طراحی آن دیده می‌شود که به نظر می‌رسد که Apple کلاً در استراتژی اینک iPhone، یاد چگونگی به نظر برسد چه احساسی را به کاربر منتقل کند. تجدید نظر کرده است و نتیجه فوق‌العاده بوده است.  
**مشخصات کلی:**  
 مشخصات کلی: فرم فاکتور: گوشی - وزن: ۱۳۷ گرم  
 پردازنده: Processor 1GHz Apple A4  
 حافظه: حافظه داخلی ۱۳۷۸ مگابایت - حافظه رم 512 مگابایت  
 شبکه‌های ارتباطی: 3G - GPRS - WLAN - GPS - Bluetooth  
 صفحه نمایش: صفحه نمایش لمسی - رنگی - Capacitive Touchscreen - LED-Backlit IPS TFT - اندازه: ۳.۵ اینچ - 640 x 960  
 دوربین: 5.0 مگاپیکسل - دوربین مکالمه و ویدیویی - فوکوس اتوماتیک - فلاش  
 امکانات نرم افزاری: سیستم عامل iOS - iPhone OS - Mac OS X نسخه ۳.۰ - زمان انتظار ۳۰۰ - زمان مکالمه ۱۴ ساعت  
**نقد و بررسی**  
 Apple iPhone 4-16GB  
 نقد و بررسی گوشی جدید کمپانی Apple یعنی iPhone 4 کار کوچکی نیست در دنیای دیجیتال ورود یک محصول جدید همواره رویداد مهمی بود. این است که پیش از به بازار آمدن آن محصول همواره شایعات، گمان‌ها و صحبت‌های زیادی درباریه آن می‌شود. گوشی iPhone 4 نیز از این قاعده مستثنی نیست و احتمالاً یکی از موفق‌ترین محصولات کمپانی تا به این تاریخ خواهد بود. این گوشی از ویژگی‌ها و فن‌آوری‌های جدا پیشرفته و انحصاری بهره می‌برد که از جمله این‌ها می‌توان به پردازنده بسیار قدرتمند A4، دوربین جدید VGA جلویی و دوربین ۵ مگاپیکسلی پشتی، طراحی کاملاً نوین و نمایشگر لمسی شگفت‌انگیز Retina (دست کم در این مورد بی‌نهایت است) اشاره کرد. سوال این جاست که آیا این محصول می‌تواند بهترین گوشی جهان باشد؟ آیا این گوشی می‌تواند قهرمانی که آقای Steve Jobs در WWDC داد را عملی نماید؟ در ادامه به همه این سوالات پاسخ خواهیم گفت. شاید بازرترین تغییر در گوشی جدید iPhone از بیرون در طراحی آن دیده به نظر می‌رسد که Apple کلاً در استراتژی اینک iPhone، یاد چگونگی به نظر برسد چه احساسی را به کاربر منتقل کند. تجدید نظر کرده است و نتیجه فوق‌العاده بوده است. گوشی iPhone 4 که سه بخش اصلی ساخته شده است. در قسمت شیشه‌ای، سیلفی قدرتمند، حافظه از فولد مقاوم که کنارها، بالا و پایین دستگاه را در بر می‌گیرد. نتیجه چهره‌های منظم است ولی نه ساده‌الینه جزئیات چون کلبه‌های کنترل Volume در کنارها (که اکنون برخلاف پیشین گوشی‌ها و نیز مدل‌های قبلی iPhone که به شکل Rocker بودند به صورت دایره‌های مجزا - و - هستند) و نیز دکمه‌های در بدنه فلزی محافظ که برای بهبود در برقراری ارتباط رادیویی می‌باشد؛ اضافه شده است. این گوشی به وضوح از iPhone 3GS با پیکرتکس (0.9cm در برابر 1.2cm) ولی وزن آن به ۱۳۷ گرم افزایش یافته است که باعث شده کلبه دستگاه جاکارتر به نظر برسد. در دست احساس خوبی را به شما می‌دهد. البته استحکام این زمان می‌برد دی آن عادت کنید چرا که برخلاف گوشی 3G و 3GS پشت آن خمیده نیست.  
**نقاط قوت و ضعف**  
 طراحی جدید و کلا کارآمد - استفاده از مواد اولیه کلا مرغوب و شیشه‌ای بسیار مستحکم - پردازنده جدید A4 به همراه سیستم عامل OS  
 نمایشگر لمسی جدید فوق‌العاده با کیفیت و پیشرفته ۹۶۰ x ۶۴۰ پیکسل - Retina - دوربین ۵ مگاپیکسلی جدید و با کیفیت با سنسور backside-illuminated و توانایی ضبط ویدیو 720p HD  
 قابلیت‌های کلا در اتصال به شبکه و برقراری تماس با کیفیت با استفاده از میکروفون حذف کننده نویز - پردازش‌های نسبت شده کارآمد و نیز قابلیت Multitasking - باتری با قابلیت شارژدهی بسیار زیاد - امکانات سخت‌افزاری بسیار عالی و کار آمد شامل GPS، ریدوسکپ، تلفن‌بندی دیجیتال، وجود آن‌های کناری برای برقراری بهتر ارتباط رادیویی -

**لپ تاپ**  
**اندر حکایت زیبایی**  
 نوت بوک ایچ پی سری DV6، مدل دیگری از سری پاپولین HP می‌باشد. این لپ تاپ نیز از رده ای نوت بوک های ۱۵.۶ اینچی می‌باشد، که به علت مجهز بودن به نمایشگر بزرگ برای کار طولانی مدت، کارهای گرافیکی و بازی مناسب است. ظاهر ظریف آن نیز رنگ و رنگ ساخته شده از آلومینوم این نوت بوک چشم هر بیننده ای را خیره می‌سازد، به‌علاوه ای اینکه دارای نقوش زیبایی نیز بر روی بدنه می‌باشد. چنین نقوشی را در بعضی دیگر مدل های این شرکت نیز می‌توان مشاهده.  
**مشخصات کلی:**  
 مشخصات کلی: نوت بوک معمولی - وزن: ۲.۵ کیلوگرم  
 پردازنده: Intel 2630QM 2.0 GHz Core i7 293 GHz - Cache  
 حافظه: 6 MB - BUS 1333 MHz  
 GB DDR3 8  
 هارد دیسک: GB 5400 RPM 1000  
 کارت گرافیک: GB 5400 RPM 1000  
 ATI Radeon HD 6770 DDR3 1024 MB  
 UpTo 4096 MB  
 صفحه نمایش: 15.6 - Bright LED - 15.6  
 امکانات: BlueRay - DVD - فاقد مودم - بلوتوث داخلی - Card Reader - Webcam - Finger Print - LAN - WiFi - HDMI - VGA Port  
**نقد و بررسی**  
 سایر مشخصات: باتری ۶ سلولی - Microsoft Windows 7  
**تقدو HP Pavilion DV6-6090**  
 HP Pavilion DV6-6090  
 نوت بوک ایچ پی سری DV6، مدل دیگری از سری پاپولین HP می‌باشد. این لپ تاپ نیز از رده ای نوت بوک های ۱۵.۶ اینچی می‌باشد، که به علت مجهز بودن به نمایشگر بزرگ برای کار طولانی مدت، کارهای گرافیکی و بازی مناسب است. به جرات می‌توان گفت که HP در طراحی نوت بوک های زیبا سنگ تمام می‌گذارد. ظاهر زیبایی برتری رنگ و ساخته شده از آلومینوم این نوت بوک چشم هر بیننده ای را خیره می‌سازد، به‌علاوه ای اینکه دارای نقوش زیبایی نیز بر روی بدنه می‌باشد. چنین نقوشی را در بعضی دیگر مدل های این شرکت نیز می‌توان مشاهده کرد. زمانی که مدل HP Compaq سری DV6 Pavilion به بازار آمد خیلی از مردم نظارت‌های بالایی را از نظر کاری از این نوت بوک داشتند. DV6 تاپی نیست که از آن انتظار جاشد در کیفه کوبه ای کوچک خود را داشته باشد، با مرئب وقتی که با پای پیاده به سفر درون شهری می‌روانید از آن تا کسی و اتوموبیل یا خود کلبه ای کنید از این لپ تاپ فقط دو حساس است. اولی ویژگی‌ها نود این را می‌دهند که با لپ تاپ فوقی از نظر سخت‌افزاری روبرو هستیم. در ظاهر نوت بوک شکی رنگ و بسیار زیبا از نظر طراحی را می‌بینیم که ۱۵.۶ اینچ بزرگی دارد. طرح های گردی در ریب این خیلی جذاب است. از بالا می‌توانیم ابرو کمپانی HP را مشاهده کنیم که خود نمایی می‌کند بدون اینکه درب آن را باز کنیم و در راندلیمه کنیم. سنگین ۳ کیلوگرمی این حس می‌شود ولی در عوض خوش وزن است. به پهل های آن نگاه می‌کنیم و می‌بینیم که از پورت‌های ورودی و خروجی و ورودی است. این بدل ها بر خلاف دیگر

طراحی جدید و کلا کارآمد - استفاده از مواد اولیه کلا مرغوب و شیشه‌ای بسیار مستحکم - پردازنده جدید A4 به همراه سیستم عامل OS  
 نمایشگر لمسی جدید فوق‌العاده با کیفیت و پیشرفته ۹۶۰ x ۶۴۰ پیکسل - Retina - دوربین ۵ مگاپیکسلی جدید و با کیفیت با سنسور backside-illuminated و توانایی ضبط ویدیو 720p HD  
 قابلیت‌های کلا در اتصال به شبکه و برقراری تماس با کیفیت با استفاده از میکروفون حذف کننده نویز - پردازش‌های نسبت شده کارآمد و نیز قابلیت Multitasking - باتری با قابلیت شارژدهی بسیار زیاد - امکانات سخت‌افزاری بسیار عالی و کار آمد شامل GPS، ریدوسکپ، تلفن‌بندی دیجیتال، وجود آن‌های کناری برای برقراری بهتر ارتباط رادیویی -

طراحی جدید و کلا کارآمد - استفاده از مواد اولیه کلا مرغوب و شیشه‌ای بسیار مستحکم - پردازنده جدید A4 به همراه سیستم عامل OS  
 نمایشگر لمسی جدید فوق‌العاده با کیفیت و پیشرفته ۹۶۰ x ۶۴۰ پیکسل - Retina - دوربین ۵ مگاپیکسلی جدید و با کیفیت با سنسور backside-illuminated و توانایی ضبط ویدیو 720p HD  
 قابلیت‌های کلا در اتصال به شبکه و برقراری تماس با کیفیت با استفاده از میکروفون حذف کننده نویز - پردازش‌های نسبت شده کارآمد و نیز قابلیت Multitasking - باتری با قابلیت شارژدهی بسیار زیاد - امکانات سخت‌افزاری بسیار عالی و کار آمد شامل GPS، ریدوسکپ، تلفن‌بندی دیجیتال، وجود آن‌های کناری برای برقراری بهتر ارتباط رادیویی -

طراحی جدید و کلا کارآمد - استفاده از مواد اولیه کلا مرغوب و شیشه‌ای بسیار مستحکم - پردازنده جدید A4 به همراه سیستم عامل OS  
 نمایشگر لمسی جدید فوق‌العاده با کیفیت و پیشرفته ۹۶۰ x ۶۴۰ پیکسل - Retina - دوربین ۵ مگاپیکسلی جدید و با کیفیت با سنسور backside-illuminated و توانایی ضبط ویدیو 720p HD  
 قابلیت‌های کلا در اتصال به شبکه و برقراری تماس با کیفیت با استفاده از میکروفون حذف کننده نویز - پردازش‌های نسبت شده کارآمد و نیز قابلیت Multitasking - باتری با قابلیت شارژدهی بسیار زیاد - امکانات سخت‌افزاری بسیار عالی و کار آمد شامل GPS، ریدوسکپ، تلفن‌بندی دیجیتال، وجود آن‌های کناری برای برقراری بهتر ارتباط رادیویی -

# در چارچوب آرامش و امنیت

باشند. نکات بعدی شامل کنترل درجه حرارت و میزان رطوبت هست. همینطور اپنی در برابر سرتق و آتش سوزی سیستم کنترل مریوق باید به شکلی باشد که به نیروی انسانی و سیستم های الکترونیکی آسیب وارد نکند. به طور کلی آنچه که در مورد امنیت فیزیکی یاد گرفتید را در این مرحله به کار می برید.

۸- امنیت وب سرور و وب سرور یکی از موضوعاتی هست که روش باید وسواس داشته باشید. همین که در این قسمت کار. مجدداً و با دقت بیشتر وب سرور را چک و اینک می کنید. در حقیقت امنیت وب را اینجا ایجاد میکنید. اسکریپت های سمت سرور هنده را میج وقت فراموش نکنید.

۹- حالا نوبت چک، تنظیم و تست سیستم های Logging and Auditing هست. این سیستم ها هم می تواند بر پایه host و هم بر پایه network باشد. می شود. در ضمن سلامت و ثبت حمله هم در این مرحله نصب و تنظیم می شوند. باید مطمئن شوید که تمام اطلاعات لازم ثبت و به خوبی محافظت می شود. در صورت لزوم دیگر وجود ندارد.

۱۰- همین کرد Remote Access با پروتکل ها و تکنولوژی های این مورد استفاده می شود. در این زمینه با توجه به شرایط و امکانات. همین ترین روشکل و تکنولوژی ها را به خدمت بگیرید.

۱۱- نصب فایروال های شخصی در سطح host ها. لایه امنیت مضامعی به شبکه شما میدهد. پس این مرحله را فراموش نکنید.

۱۲- شرایط بازیابی در حالت های اضطراری را حتما چک و پهنه کنید. این حالتها شامل خرابی قطعات کامپیوتری، خرابکاری کاربران هادی، خرابی ناشی از بلایای طبیعی و خرابکاری ناشی از نفوذ هکرها می باشد. استانداردهای warm site و hot site را در صورت امکان رعایت کنید. یادتان باشد که همیشه در دسترس بودن اطلاعاتتان جز قوانین اصلی امنیت هست.

۱۳- و قدم آخر این پروسه که در حقیقت شروع یک جریان همیشه هست. هشدار در سایتها و بولتن های امنیتی و در جریان آخرین اخبار امنیتی قرار گرفتن می باشد.

در حال حاضر مناقشه اشکال امنیت شبکه های کامپیوتری در کلیه سازمانها و مجموعه های نامی شده. علت آن را می توان در عدم توجه کافی به مفهوله امنیت جستجو کرد. نتیجه حاصل از یک بررسی ایجابی در بودجه IT مجموعه های استان حاکی از آن است که بودجه اختصاص یافته به امنیت به نسبت سایر موارد از درصد پایین تری برخوردار بوده که امید است با توجه به اهمیت این موضوع در آینده شاهد رشد فزاینده امنیت شبکه ها در سطح استان باشیم. برای تبدیل شدن به جامعه ای فناور محور که در آن شبکه های اینترنتی و کامپیوتری مینای رشد جامعه است میجحت امنیت می تواند مستقیماً در این روند تاثیر گذار باشد. چرا که در صورت عدم وجود امنیت، هیچکس حاضر به استفاده از پستری های امن نبوده و روند رو به رشدی برای آن نمی توان در نظر گرفت.

همیشه در امنیت شبکه موضوع لایه های دفاعی، موضوع دفاعی هست و نظرات مختلفی وجود دارد. عده ای فایروال را اولین لایه دفاعی می دانند، بعضی ها هم Access List را اولین لایه دفاعی می دانند. اما واقعیت پنهان این هست که هیچکدام از اینها اولین لایه دفاعی نیستند. یادتان باشد که اولین لایه دفاعی در امنیت شبکه و حتی امنیت فیزیکی، Policy هست. و اگر بدون policy شروع به امنیت شبکه کنید، محصول یک آبکش واقعی از کار می آید.

با این با توجه به این که شما policy مورد نظرتان را کاملانیز به تحلیل و درک کرده و دقیقاً می دانید که چه چیزی را می خواهید و چی را احتیاج ندارید، کار را شروع می کنید. ما باید پنج مرحله را پشت سر

۱- کلمات عبور سوئیچ و روتر ها (من روی سوئیچ خیلی تاکید میکنم، چون این device به صورت ping and play کار می کند. اکثر مدیرهای شبکه از config کردن آن غافل می شوند. در حالی که می تواند امنیت خیلی خوبی به شبکه بدهد. مدیران امنیتی توصیه میکنند که حتماً این device را کنترل کنند).

۲- کلمات عبور مربوط به SNMP. کلمات عبور مربوط به محافظت صفحه نمایش. کلمات عبور مربوط به روتر کردن اتنی پرویس بر روی همه دستکتاب و سرور و میل سرور هست. ضمن اینکه اتنی پرویس های مربوط به کاربران باید به طور انوماتیک به روز رسانی بشود و آموزشهای لازم در مورد فایلهای ضمیمه ایمیل ها و احتمالی لازم جهت اقدام صحیح در صورت مشاهده موارد مشکوک با اضطراری به کاربران هم داده بشود.

۳- کلمات شامل نصب آخرین به روز رسانی های امنیتی سیستم عامل و سرویسها موجود هست. در این مرحله علاوه بر کارهای ذکر شده، کلیه سرویسها و device ها و دستگاه های با ایزار های شناسایی امنیتی، سرویس های غیر ضروری شناسایی و رفع حفره های امنیتی، سرویس های غیر ضروری شناسایی و اطفای مجوزهای لازم به

۴- در این مرحله نوبت گروه بندی کاربران و اعطای مجوزهای لازم به فایلهای دایرکتوری می باشد. ضمن اینکه account قدیمی هم باید غیر فعال شوند. گروه بندی اعطای مجوز بر اساس یکی از سه مدل استاندارد Access Control Techniques یعنی RBAC یا MAC، DAC انجام می شود. بعد از پایان این مرحله، یک بار دیگر امنیت سیستم عامل باید چک شود تا چیزی فراموش نشده باشد.

۵- حالا نوبت device ها هست که معمولاً شامل روتر سوئیچ و فایروال می شود. در اساس policy موجود و توپولوژی شبکه، این box ها باید config بشوند. تکنولوژی های مثل NAT، PAT، filtering و غیره در این مرحله مطرح می شود. و همین اساس این مرحله خیلی مهم هست. حتی موضوع مهم IP Addressing است که از وظایف مدیران شبکه هست می تواند مورد توجه قرار بگیرد تا مطمئن حاصل بشود که از حداقل ممکن برای IP Assigning به شبکه ها استفاده شده است.

۶- قدم بعد بعد تعیین استراتژی backup گیری هست. نکته مهم که اینجا وجود دارد این هست که باید مطمئن بشویم که سیستم backup گیری و بازیابی به درستی کار می کند و بهترین حالت ممکن باشد.

۷- امنیت فیزیکی اول از همه به سراغ UPS ها می رویم. باید چک کنیم که UPS با قدرت لازم رو برای تامین نیروی الکتریکی لازم جهت کار صحیح سخت افزار های اتاق سرور در زمان اضطراری را داشته

۸- امنیت و وب سرور یکی از موضوعاتی هست که روش باید وسواس داشته باشید. همین که در این قسمت کار. مجدداً و با دقت بیشتر وب سرور را چک و اینک می کنید. در حقیقت امنیت وب را اینجا ایجاد میکنید. اسکریپت های سمت سرور هنده را میج وقت فراموش نکنید.

۹- حالا نوبت چک، تنظیم و تست سیستم های Logging and Auditing هست. این سیستم ها هم می تواند بر پایه host و هم بر پایه network باشد. می شود. در ضمن سلامت و ثبت حمله هم در این مرحله نصب و تنظیم می شوند. باید مطمئن شوید که تمام اطلاعات لازم ثبت و به خوبی محافظت می شود. در صورت لزوم دیگر وجود ندارد.

۱۰- همین کرد Remote Access با پروتکل ها و تکنولوژی های این مورد استفاده می شود. در این زمینه با توجه به شرایط و امکانات. همین ترین روشکل و تکنولوژی ها را به خدمت بگیرید.

۱۱- نصب فایروال های شخصی در سطح host ها. لایه امنیت مضامعی به شبکه شما میدهد. پس این مرحله را فراموش نکنید.

۱۲- شرایط بازیابی در حالت های اضطراری را حتما چک و پهنه کنید. این حالتها شامل خرابی قطعات کامپیوتری، خرابکاری کاربران هادی، خرابی ناشی از بلایای طبیعی و خرابکاری ناشی از نفوذ هکرها می باشد. استانداردهای warm site و hot site را در صورت امکان رعایت کنید. یادتان باشد که همیشه در دسترس بودن اطلاعاتتان جز قوانین اصلی امنیت هست.

۱۳- و قدم آخر این پروسه که در حقیقت شروع یک جریان همیشه هست. هشدار در سایتها و بولتن های امنیتی و در جریان آخرین اخبار امنیتی قرار گرفتن می باشد.

در حال حاضر مناقشه اشکال امنیت شبکه های کامپیوتری در کلیه سازمانها و مجموعه های نامی شده. علت آن را می توان در عدم توجه کافی به مفهوله امنیت جستجو کرد. نتیجه حاصل از یک بررسی ایجابی در بودجه IT مجموعه های استان حاکی از آن است که بودجه اختصاص یافته به امنیت به نسبت سایر موارد از درصد پایین تری برخوردار بوده که امید است با توجه به اهمیت این موضوع در آینده شاهد رشد فزاینده امنیت شبکه ها در سطح استان باشیم. برای تبدیل شدن به جامعه ای فناور محور که در آن شبکه های اینترنتی و کامپیوتری مینای رشد جامعه است میجحت امنیت می تواند مستقیماً در این روند تاثیر گذار باشد. چرا که در صورت عدم وجود امنیت، هیچکس حاضر به استفاده از پستری های امن نبوده و روند رو به رشدی برای آن نمی توان در نظر گرفت.

۱- اولین جایی که این کرد را شروع می کنیم. اینم اولین کلمه



### امنیت شبکه ها

وقتی بحث امنیت شبکه پیش می آید، مباحث زیادی قابل طرح و ارائه هستند. موضوعاتی که هر کدام به تنهایی می تواند مجال، پر محتوا و قابل درک باشد. اما وقتی صحبت کار عملی به میان می آید، قضیه یک جورایی پیچیده می شود. ترکیب علم و عمل احتیاج به تجربه دارد. نهایت هدف کلی علم هم، به کار آمدن آن هست. وقتی دوره تئوری امنیت شبکه را با موفقیت پشت سر گذاشتید و وارد محیط کار شدید، ممکن است این سوال برایتان مطرح شود که خوب، حالا از کجا شروع کنم؟ اول کجا را می بینم؟ چه استراتژی را پیش بگیرم و کجا کار را تمام کنم؟ کابوچی از این قبیل سوالات فکر شما را مشغول می کند و کم کم حس می کنید که تجربه کافی ندارید. این البته حس طبیعی هست. پس اگر این حس را دارید و می خواهید یک استراتژی عملی - کاربردی داشته باشید، تا نتایج این مقاله با شما باشد تا قدم به قدم شما را به امنیت بیشتر نزدیک کنیم.

**نخستین هفته نامه تخصصی ICT**

**asreerelab**

اشتراک یکساله فقط ۳۰ هزار تومان

TEL : 03112732421 TEL FAX: 03112732421

**www.isfictnews.ir**

**COMTEX 2011**  
 Specialized Exhibition of Telecommunications, Communications and Related Industries

18 - 21 June 2011 | Opening Hours: 16 - 22  
 Shahrestan Historical Bridge, Isfahan-Iran  
 Tel/Fax: +98-311-2603006, 2602006

دومین نمایشگاه تخصصی  
 مخابرات، اطلاع رسانی و صنایع وابسته

**مجمع علوم و فناوری داناک**  
 ستاد برگزاری: تهران، خیابان ولی عصر، قبل از فاطمی، کوچه میرهادی  
 شماره ۱۴ واحد ۱۵ تلفنکس: ۰۲۱-۸۸۹۴۷۸۴۵-Danac.ir  
 ستاد اجرایی: اصفهان، خیابان سعادت آباد، شماره ۳۳۴۴۱  
 طبقه فوقانی بانک تجارت طبقه سوم تلفن: ۶۶۴۱۱۷۰  
 شرکت نمایشگاه های استان اصفهان: تلفن تماس ۲۶۰۲۰۰۶ و ۲۶۰۳۰۰۶

**DANAC**  
 METACOMPLEX

**www.Comtex.ir**

## استراژی مخابرات در سال ۹۰: کاهش شکاف دیجیتالی بین شهرها و روستاها

مهندس زمانی، مدیرعامل شرکت مخابرات استان اصفهان، به مناسبت ۲۷ اردیبهشت روز جهانی ارتباطات به ایراد سخن پرداخت. زمانی در ابتدای سخنانش خود را به تاریخچه ای از تشکیل اتحادیه جهانی مخابرات گفت:

اطلاعاتی شعاری توسط این اتحادیه پرگرفته می شود و شمار آسان که سرفصل اقدامات شرکت مخابرات در طول سال قرار می گیرد. زندگی بهسر در جوامع روستایی با فناوری اطلاعات و ارتباطات می باشد که امیدواریم با برنامه های که در پیش رو داریم بتوانیم در راستای این شمار گام برداشته و شکاف دیجیتالی بین شهرها و روستاها را برداریم. مدیرعامل شرکت مخابرات استان اصفهان در ادامه به روند خصوصی سازی شرکت مخابرات پرداخت و افزود: شرکت مخابرات ایران با ۳۳ هزار پرسنل خصوصی شد. در زمان دولتی

فصلنامه تخصصی ICT  
**صنعت ارتباطات**  
مخابرات  
نیمه اول خرداد ۱۳۹۰  
First half May 2011

استان اصفهان سه میلیون و ۳۹۰ هزار مشترک تلفن همراه دارد و از نظر ضرب نفوذتیه اول کشور را دارا می باشد. یعنی به ازای هر صد نفر در استان ۷۰ سیم کارت وجود دارد ضمن اینکه تمام روستاها و اماکن استان نیز دارای ارتباط می باشند. در زمینه خدمات اینترنتی نیز، در سطح استان همه دارای اینترنت کم سرعت هستند و با خصوصی شدن مخابرات ۲۲۵ هزار پورت اینترنت پر سرعت از دو تا شش ماه آینده واگذار خواهیم کرد.

نرم افزار

### نقش آنتی ویروسهای لایسنس دار در کیفیت پهنای باند اینترنت دریافتی

دریافت اینترنت با کیفیت مناسب تابع پارامترها و شرایط متفاوتی است که بعضی از این پارامترها محسوس و برخی دیگر نامحسوس هستند. توزیع پهنای باند اینترنت اختصاصی برای سازمانها، شرکتها و ارگانهای بزرگ به عنوان یک ابزار لازم و ضروری مطرح است. سازمانها و شرکتها از اینترنت برای امور تجارت، اطلاع رسانی، ارتباط VVOIP و ارتباط پست الکترونیک، انتقال اطلاعات بین شرکتی و ... استفاده می نمایند. به روز رسانی وب سایت شرکتها توسط پرسنل شرکت، بارگذاری اطلاعات در سرورهای مختلف نظیر Cloud Computing نیز جزو کاربردهای استفاده از اینترنت است.



معمولاً شرکتها و سازمانها از سرورهای پهنای باند اختصاصی که با مجوز و نام ISDP فعالیت میکنند به عواملی نظیر انتقال استفاده از تجهیزات مناسب و عوامل فیزیکی از این قبیل دقت میکنند اما نکاتی نظیر استفاده از آنتی ویروسهای دارای لایسنس را محسوس نمی دانند. هر قدر سرورهای شرکت در رعایت استانداردهای ارائه سرور (خدمات) انسجام و برنامه ریزی داشته باشد اما در صورتی که سرورهای گزیده ها بررسی از اصول را رعایت نکنند، سرور خوب ناکام خواهد ماند.

روزی پیش انتقال میزان ارسال و دریافت را در دست نشان میدهند ولی رضایت کافی به صورت نسبی برای سرورهای گزیده وجود ندارد. برای رفع این مشکل توصیه های وجود داره شرح زیر که می تواند در بهبود کیفیت نقش ایفا کند:

- ۱- استفاده از محصولات امنیتی دارای لایسنس
- ۲- تست آپدیت های اوتوماتیک و بندود

گزارش

### اینترنت یارانه ای به یاری رایانه ها شتافت



بعد از اجرای طرح هدفمندی سازی یارانه ها، سرورهای دولت، گان خدمات اینترنت با کاهش فزاینده استفاده از اینترنت مواجه شدند. بعد از مطالعات میدانی مشخص شد، ۳۰ درصد از محل کاهش استفاده از اینترنت به افزایش هزینه های برخی و همچنین اقتصادی نبودن تعرفه های استفاده از اینترنت باز میگردد. سرانه مصرف اینترنت یک خانواده در حدود ۳۰ دقیقه در ماه است که مبلغی معادل ۳۰۰۰ تومان در ماه به ازای هر خانواده است. اگر میزان استفاده یک PC یا یک LAPTOP به طور متوسط ۱۳۰۰ ریال به ازای هر کیلو وات ساعت و اینترنت و مبلغ ۱۳۰۰ ریال به ازای هر کیلو وات ساعت در حدود ۵ کیلو وات انرژی صرف خواهد شد که عددی معادل ۵۸۵۰ ریال هزینه برق را شامل خواهد شد و نسبت به قبل در حدود ۶۴۰۰ ریال تفاوت داشته است.

طبق مطالعات و پژوهش های تحلیل بازار که توسط گروه ارتباطی آریافون انجام شده است، آمار فوق باعث ۳۰ درصد کاهش استفاده از اینترنت شده است. در همین اساس شرکت آریانا گستر اسفادانا با نام تجاری گروه ارتباطی آریافون و در راستای کمک به افشار کم درآمد نسبت به تولید کارت های اینترنت پارانسه ای با ۴۰ درصد تخفیف نسبت به سرورهای های FN اقدام نموده است. مدیرعامل این شرکت اظهار داشت با اینترنت هوشمند علی رغم سادگی و استفاده و فراگیر بودن با افزایش نرخ تورم برای برخی از خانواده ها مقرون به صرفه نیست و قیمت مقبوض اعلام شده به مخابرات ۲۴۰ تومان در هر ساعت قابل تغییر نیست. به همین دلیل با کاهش تعرفه های فوق در قبال استفاده از کارتهای PRE PAID همانند آنچه در قبل انجام میشد، به کاهش تعرفه ها اقدام نمودیم.

شایان ذکر است کارتهای فوق توسط نمایندگی های معتمد در

Think Big, Start Small

گروه ارتباطی آریافون @ri@phone

972 50 50

# اینترنت هوشمند

با جایگزینی نسل جدید تجهیزات دسترسی جهت کیفیت بهتر

تلفن : ۰۳۱۱-۶۶۷۴۵۴۵  
فکس : ۰۳۱۱-۶۶۷۱۵۴۷

دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان شیخ صدوق شمالی بن بست هما (۱۹)، مجتمع همایون  
شرکت آریانا گستر اسپادانا دارای مجوز رسمی به شماره ۱۵۰۲۲ / ۳۰ تحت نظارت سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

www.9725050.ir  
www.spadana.net