



رشد ۵۰ درصدی واگذاری تلفن همراه و ثابت

وزیر ارتباطات با اشاره به رشد ۵۰ درصدی واگذاری تلفن همراه و ثابت در دولت نهم گفت : در حال حاضر ۴۵/۵ میلیون مشترک تلفن ثابت و همراه در کشور وجود دارد. محمد سلیمانی در مراسم افتتاحیه ۴۳۰۹ پروژه مخابراتی در ۲۲ استان کشور ضمن بیان مطلب فوق افزود : در دولت نهم ۲۰/۵ میلیون تلفن ثابت و همراه به مشترکین واگذار شد.

وزیر ارتباطات در خصوص تأسیس دفاتر مخابرات روستایی اذعان داشت : در حال حاضر ۵۳ هزار روستا به سیستم مخابراتی تجهیز شده اند و پیش بینی می شود طی دو سال آینده کلیه روستاها از شرایط ارتباطی با سایر نقاط کشور و جهان برخوردار شوند.

وی ادامه داد : ۹۵ درصد از مردم قابلیت و فرصت اتصال به شبکه ارتباطی و اطلاعاتی جهان را دارند و در حال حاضر نسبت به کشورهای دنیا از وضیت مطلوب و مناسبی برخوردار هستیم.

استادسرای دانشگاه صنعتی اصفهان به بهره برداری رسید
استاد سرای دانشگاه صنعتی اصفهان به مناسبت میلاد حضرت مهدی (عج) و هفته دولت افتتاح شد.
بگزارش روابط عمومی این دانشگاه، مجتمع استاد سرا با حدود سه میلیارد ریال اعتبار و دو هزار و ۳۰۰متر مربع زیر بنا احداث شده است. این مجتمع ۱۵واحدی برای اسکان اعضای هیات‌علمی این دانشگاه در نظر گرفته شده و دارای تاسیسات جانبی رفاهی است. دانشگاه‌صنعتی اصفهان بیش از هشت هزار دانشجو و حدود ۲۰۰عضو هیات علمی دارد.

ثبت رکورد جدید جهانی برای برقراری ارتباط Wi-Fi
رکورد جهانی جدیدی با برقراری تماس Wi-Fi میان دو نقطه به فاصله ۳۰۴ کیلومتر به ثبت رسید. این رکورد بی سابقه برای یک Wi-Fi ۵ گیگاهرتزی و طی برقراری تماسی میان مرکز فعالیت‌های رادیویی ایتالیا و شبکه های یوبیکویتی به ثبت رسیده است.

البته پیش از این نیز رکوردهای قابل توجهی درخصوص برقراری ارتباط Wi-Fi در فواصل دور به ثبت رسیده بود با این حال برقراری ارتباط اخیر هم از جهت بعد مسافت و این نکته که سیگنال‌های ارتباطی از خشکی و دریا عبور کرده‌اند در نوع خود بی نظیر اعلام شده است.

بر اساس گزارش گیزمگ، برقراری این ارتباط با استفاده از یک آنتن نیمه جهت دار در جزیره ساردین و یکی از دو آنتن ۳۵ dBi در مونت آمباتا که ۱۷۴۰ متر از سطح دریا ارتفاع دارد صورت گرفته است.



کشف بیش از ۵۰۰ هزار لیتر کائولین قاجاق

فرمانده انتظامی هرمگان از کشف بیش از ۵۰۰ هزار لیتر گائولیل قاجاق در آب‌های خلیج فارس خبر داد.

سردار منصور دشتی از کشف بیش از ۵۰۰ هزار لیتر گائولیل قاجاق خبر داد و گفت :

در آخرین روز هفته گذشته یک شناور بزرگ در آب‌های سرزمینی جمهوری اسلامی ایران در منطقه‌ای موسوم به سیریک شناسایی و در بازرسی از آن، این محموله بزرگ قاجاق کشف شد. فرمانده انتظامی استان هرمزگان افزود : وابستگی این شناور به یکی از کشورهای حوزه خلیج فارس محرز شده است که به زودی و پس از هماهنگی با مراجع امنیتی اعلام خواهد شد.دشتی تصریح کرد : هم اکنون این شناور بزرگ با اسکورت ویژه نیروی انتظامی و گارد ساحلی جمهوری اسلامی ایران در حال عزیمت به منطقه بندرعباس است.

عرضه پردازشگر جدید اینتل

اینستل، پردازشگر جدید خود را که برای استفاده در سیستم های نوت بوک مناسب است معرفی کرد. این پردازشگر دو هسته ای جدید که X7900 Extreme نام دارد، درحقیقت یک سی پی یو مناسب برای نوت بوک بوده که درفکانس ۲/۸ گیگاهرتز عمل می کند.براساس گزارش وب نیوز، مصرف انرژی این پردازشگر جدید ۴۴ وات است. باوجود این میزان مصرف زمانی که نوت بوک با افزایش دما مواجه است، بیشتر از این میزان می شود.

در این پردازشگر برخی موانع افزایش دهنده ضریب زمان سنخ درنظر گرفته نشده، به این ترتیب پردازشگر با عملیات های فراتر از زمان سنخ نیز سازگار شده است. این سیستم به کنترل مصرف انرژی و گرما کمک می کند. یک سری هزارتایی از این پردازشگر به قیمت ۸۵۱ دلار در دسترس قرار دارد.

گروه علم و اقتصاد: امروزه گردشگری را پس از نفت و خودروسازی سومین صنعت مهم در دنیا می‌دانند. این صنعت در ایران نیز به علت وجود گردشگاه‌های طبیعی و تاریخی از جایگاه خاصی برخوردار است. در میان شهرهای کشورمان، اصفهان و شیراز از نظر طبیعت گروی، منابع تاریخی و باستانی و مراکز خرید، مورد توجه ویژه گردشگران می‌باشند. مکان‌های توریستی و گردشگری اصفهان با قدمتی فراتر از هزار سال شهره آفاق بوده و نه تنها در ایران بلکه در دنیا نیز شناخته شده‌اند. اما تنها آثار تاریخی و مکان‌های گردشگری زیبا برای جلب گردشگر کافی نمی‌باشد؛ چرا که جذب مسافر نیازمند مدیریت، تسهیلات و ایجاد زیرساخت‌های مناسب است.

۶۰منطقه ملی و بین‌المللی نمونه گردشگری در اصفهان
دولت مردان ایران همواره برای پیشرفت و رونق صنعت گردشگری تلاش نموده‌اند؛ در این راستا در ماه اخیر شاهد برپایی همایش تاثیر IT بر گردشگری و همایش بین‌المللی فرصت‌های گردشگری (با حضور ۱۵۰ سرمایه‌گذار) در اصفهان بودیم. که هر دو نشست‌گامی مهم و بزرگ در رونق صنعت گردشگری به حساب می‌آیند.

رییس سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان اصفهان در همایش بین‌المللی فرصت‌های گردشگری گفت: اصفهان به عنوان بزرگترین مناطق گردشگری ایران، فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت گردشگری را در خود دارد. وی دراین همایش از تصویب مواردی از قبیل توسعه ۶۰ منطقه گردشگری در اصفهان توسط هیات وزیران، احداث ۳۵ هتل، مرمت و تغییر کاربری ۳۵ کاروانسرا خبر داد. دریاچه نمک آران و بیدگل، پارک نازران در اصفهان، تالاب گلوخونی، کویر مرنجاب آران و بیدگل و کلاه قاضی به عنوان مناطق نمونه گردشگری بین‌المللی شناخته شدند. از سوی دیگر گلستان کوه و سرچشمه خوانسار را می‌توان به عنوان مناطق نمونه گردشگری در سطح ملی نام برد. روستای گلهرود برخوردار و میمه، سرخمیران و چشمه احمدرضا تیران و کرون، دریاچه چادگان و چشمه لادور خمینی‌شهر، سدحنا، آب ملخ، چشمه یابازنگ، بی‌بی سیدان و چهل چشمه سیرم، زرچشمه و اسفرجان شهرضا، آبشار بونه‌زار فریدون‌شهر، پل بابا محمد فلاورجان، قصر و روستای شلخ کاشان، چرمهن لنجان، محور کوجری گلپایگان،

برنجکان مبارکه، آبگرم ناین، کاروان‌سرای هسنیجه نجف‌آباد، ایبانه اصفهان، دهاب نظنر و … نیز به عنوان مناطق گردشگری اصفهان توسط هیات وزیران در ایران معرفی شدند. اما برای اطمینان از جذب گردشگر توسط این مناطق، در پایان مصوبه هیات‌دولت آمده‌است: انجام مطالعات جامع مناطق یاد شده، برای اجرای طرح، سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی به سازمان میراث فرهنگی و گردشگری واگذار می‌گردد و سازمان مدیریت موفک است اعتبار مورد نیاز برای مطالعه زیرساخت‌های لازم را در لایح بودجه پیش‌بینی نماید.

و این موضوع هدف واقعی از برگزاری همایش بین‌المللی فرصت‌های گردشگری در ایران را روشن می‌سازد.

گردشگری، تحت‌الشعاع سهمیه‌بندی بنزین

نمایندگان مجلس در تیرماه سال جاری اعلام نمودند که سهمیه‌بندی بنزین سفرهای تابستانی مردم را لغو کرد و این در حالی است که دولت نهم در راستای افزایش گردشگری داخلی قصد دارد طرح‌هایی را اجرا کند که تاکنون چندین میلیارد تومان برای کشور هزینه داشته است. این نمایندگان تنها راهکار معضل موجود را بررسی و ایجاد زیرساخت‌های حمل و نقل بین شهری مانند اتوبوس و قطار می‌دانند. در همین زمینه یکی از نمایندگان اصفهان در مجلس شورای اسلامی گفت: بالطبع رفت

برقطب گردشگری اصفهان در داغ‌ترین فصل سال چه می‌گذرد؟

ضیافت میزبان و غیبت میهمان



وآمد گردشگران با توجه به سهمیه‌بندی بنزین محدود می‌شود و برای رهایی از این معضل باید ساز و کارهای جدی تعریف شود. و چون چنین امری به انجام نرسیده باید مدیریت به گونه‌ای باشد که گردشگر آسیب نبیند. گزارش‌ها حاکی از آن است که در سال جاری مردم استقبال بیشتری از مسافرت با هواپیما نموده‌اند اما با افزایش ۱۷درصدی بلیط، همه‌امیدها ناامید گردید. در این میان تنها نقطه امید مردم تورها و آژانس‌ها و مسافرت به صورت زمینی و با قیمتی مناسب است. اما برای یک سفر زیارتی به طور متوسط هر نفر باید ۶۰ تا ۷۰ هزار تومان هزینه کند، این در حالی است که بیشترین گردشگران را در روزهای تعطیل و فصل تابستان، مردم عادی تشکیل می‌دهند که هر ساله مسافرت را با ماشین شخصی و چادر تجربه می‌کنند و باید دید پرداخت چنین هزینه‌هایی برای یک خانواده ۴ یا ۵ نفره مقدور می‌باشد یا نه؟

در حالی که وارد شهریورماه شدیم و ماه رمضان نیز نزدیک‌است، مردم قشر متوسط چاهم همچنان در انتظار سهمیه بنزین گردشگری هستند ولی رحیم مشاعی رییس سازمان میراث فرهنگی وگردشگری با اعلام این که این سهمیه قطعی شده ولی اجرای شدن آن بستگی به امکانات نرم‌افزاری دارد و باید دید چگونه می‌توان سهمیه بنزین گردشگری را در میان ۶-۵ میلیون ماشین ،به ماشین گردشگر واقعی رساند!

ایران خودرو نوپاید برای حضور در بازارهای پر تقاضا فرصت ها را از دست بدهد

آسیای میانه ؛ بازار مطلوب ایران خودرو

سفیر ایران در ازبکستان گفت : ایران خودرو برای حضور در بازار پر تقاضای خودروی پنج کشور این منطقه نباید فرصت ها را از دست بدهد.

محمد فتحعلی افزود : ایران خودرو باید بر اساس یک برنامه ریزی دقیق صادراتی از نقش و موقعیت خود برای احراز جایگاه مهم در بازار خودروی کشورهای آسیای میانه به خوبی استفاده کند .

وی تصریح کرد : در حال حاضر در تمامی محافل تجاری و اقتصادی کشورهای آسیای مرکزی به گروه صنعتی ایران خودرو با راه اندازی خط تولید سمند در اقصی نقاط جهان افتخار و اعتبار تازه ای برای اقتصاد و صنعت ایران کسب کرده است .

متکی با اشاره به راه اندازی خط تولید سمند در کشور چین با ظرفیت ۱۰۰ هزار دستگاه گفت : در دیدار رؤسای جمهوری اسلامی ایران و چین در اجلاس شانگهای که در قیرقیزستان برگزار شد یکی از محورهای مهم مذاکرات طرفین در خصوص تسریع دراجرای پروژه تولید سمند در چین بوده است .

پژوهش های جدید بررسی می‌کند

کاربرد آب اکسیژنه در تشخیص به موقع بیماری ها

گروهی از دانشمندان آمریکایی موفق به ساخت نانو ذراتی شدند که توانایی ردیابی حوضه آب اکسیژنه را دارند و می توانند به عنوان وسیله ای برای تشخیص بیماری ها مورد استفاده قرار گیرند. دانشمندان پلی تکنیک جورجیا و

دانشگاه اموری موفق به ساخت نانو ذراتی شده اند که در صورت وجود پراکسید هیدروژن (آب اکسیژنه) فوتون های قابل رویت با یک اسکنر خارجی راگسیل می کنند. آب اکسیژنه پیش از هر چیز به عنوان یک ماده ضدعفونی کننده شناخته می شود اما از مدت ها قبل پزشکان می دانند که پراکسید اکسیژن می تواند به شاخصی برای نشان دادن بخش هایی که به وظایف خود عمل نمی کنند، تبدیل شود. درحقیقت سلول‌های این ماده را در مراحل اولیه مورد درمانس با پراکسید اکسیژن از خود تشعشعات نورانی گسیل می کنند.

شماره اول اکثیر مجله "نیچر مواد" منتشر می کنند، اظهار داشتند: این نانو ذرات به طرز شگفت انگیزی حساس هستند و می‌توانند میزان تجمع نانومالزهای این ماده را نشان دهند.

این نانو ذرات از یک غشای پلیمری ساخته شده اند و در تماس با پراکسید اکسیژن از خود تشعشعات نورانی گسیل می کنند.

شبکه

از ADSL چه می‌داید؟

سفر در جهان مجازی با سرعت بیشتر
گروه علم و اقتصاد: احتمالاً شما هم از آن دسته از کاربران اینترنت هستید که از Dial up یا همان سیستم شمارگبری استفاده می‌کنید. یک مودم معمولی بر روی زیادی به علت شمارگبری و اتصال به اینترنت و قطع و وصل‌های متوالی آن هر می‌رود. در زمان استفاده از اینترنت خط تلفن اشغال است و هزینه‌ای تلفن را هم بایستی پرداخت کنید. از مولتی مدیا در اینترنت هم ناامید شده‌اید و درکل از سرعت کند حلزونی اینترنت هم کلافه هستید، اما با این همه حرف آیا اینترنت پرسرعت را تاکنون تجربه کرده‌اید؟!

Asymmetric DSL یکی از فناوری‌های رده XDSL است. DSL یا خطوط اشتراک دیجیتال با استفاده از کابل‌های تلفن معمولی، امکان بهره‌گیری از سرعت بالا را برای اتصال به اینترنت فراهم می‌کند. ADSL امکانات و روش‌های گوناگونی برای مصارف خانگی در نظر می‌گیرد که مناسب‌ترین آنها روش خطوط دیجیتال نامتقارن یا ADSL است. در این روش با بهره‌گیری از نوع خاص مدولاسیون، پهنای باند کابل استفاده بر روی کابل تلفن به باندهای فرکانسی متفاوتی تقسیم و هر سیگنال فرکانسی (صوت، ارسال و دریافت داده‌های دیجیتال) در یک باند صوت می‌پذیرد. بدین صورت در هنگام اتصال به اینترنت دیگر خط تلفن اشغال نخواهد بود و امکان مبادله صوت و تصویر وجود دارد. در ADSL سرعت ارسال اطلاعات با سرعت دریافت اطلاعات مساوی نخواهد بود. در بالاترین سطح توری امکان دریافت اطلاعات با سرعتی در حدود 8mbps و ارسال داده‌ها با سرعتی معادل 640mbps فراهم می‌شود و براین اساس از ADSL با نام نامتقارن یاد می‌شود. علاوه بر این شما می‌تواند به صورت دائم به مرکز ISP و در نهایت شبکه اینترنت متصل باشید. به این صورت که با روشن کردن کامپیوتر اتصال به اینترنت برقرار می‌شود. برای استفاده از اینترنت پرسرعت ابتدا بایستی حوزه جغرافیایی شرکت‌های مخابرات را بررسی کرد. زیرا زمانی می‌توان از خدمات ADSL استفاده کرد که فاصله مرکز مخابراتی با مشترک بیش از ۵ کیلومتر نباشد. بسیاری از شرکت‌های خدمات DSL با گرفتن مبلغی به صورت ودیعه مودم ADSL و دیگر تجهیزات مورد نیاز را به صورت امانتی در اختیار مشترک قرار خواهند داد. در این صورت به خرید مودم نیازی نیست. از دیگر هزینه‌های می‌توان به هزینه حق اشتراک و مخابرات اشاره کرد که براساس جدول‌های انواع سرویس‌های ارائه شده (با معیار سرعت ارسال و دریافت اطلاعات) توسط شرکت‌های از پیش تعیین شده خدمات ADSL مقادیر متفاوتی خواهد بود.

مزایای ADSL

روش ADSL ارتباط با اینترنت را با سرعتی تا ۴۳۰ برابر روش‌های Dial up برای کاربران امکان‌پذیر نموده است که البته میزان سرعت به نسبت تعداد کاربران محلی آن لاین متغیر می‌باشد.
■ در روش ارتباطی ADSL کامپیوتر یا کل شبکه داخلی در اتصال با شبکه‌ی جهانی اینترنت و بدون شمارگبری، امکان دریافت اطلاعاتی و الاف وقت، فقط با روشن کردن کامپیوتر به جهان مجازی می‌غام‌زایم.
■ درروش یاد شده بر خلاف روش Dial up موجود، سیگنال‌های دیجیتال به صوتی تبدیل نمی‌شوند و کانال انتقال دینا Data از صدا کاملاً مجزا می‌باشد. بنابراین کاربر بدون نیازی به خط تلفن جدید حین ارتباط با اینترنت قادر به برقراری مکالمات تلفنی نیز خواهد بود.
■ با توجه به تقسیم خط تلفن به دو بخش انتقال صدا و دینا توسط تکنولوژی ADSL، بدون هیچ نگرانی از برداشت هزینه‌های سنگین تلفنی و تنها با پرداخت حق اشتراک ثابت ماهانه، صرف‌نظر از میزان استفاده می‌توان از اتصال مطمئن به اینترنت لذت برد.
■ راه‌اندازی این سرویس بسیار ساده بوده و با تکنولوژی ADSL کامپیوتر شما در اندک زمانی به عضوی از شبکه اینترنت مبدل می‌شود.

اما ADSL نیز به نوبه‌ی خود دارای معایبی است که برای مثال: در فناوری‌های DSL کیفیت و سرعت انتقال اطلاعات وابستگی زیادی به مسافت میان کاربر مشترک یا مرکز تلفن ارائه خدمات DSL دارد هر چه قدر شهرک از مرکز تلفن دورتر باشد به همان نسبت از سرعت و کیفیت پایین‌تری برخوردار خواهد بود به طوری که در مسافت‌های بالاتر از پنج کیلومتر عملاً رایبه سرویس اینترنت پرسرعت امکان‌پذیر نیست.

تجهیزات ADSL: فارغ از تجهیزات مخابراتی تکنولوژی‌های DSL به طور ساده در یک نگاه می‌توان گفت ADSL از دو دستگاه خاص استفاده می‌کند: یک دستگاه معروف به مودم‌های DSL در محل مشترکین و دستگاه DSL Access multiplexer (DSLAM) در محل شرکت ارایه دهنده خدمات ADSL؛ مودم‌های DSL که نام ATU-R نیز از آنها یاد می‌شود، مسوولیت برقراری اتصال میان کامپیوتر مشترک را با خط تلفن DSL بر عهده دارند. این نوع از مودم‌ها معمولاً با USB یا پورت اترنت base-T10 به کامپیوتر کاربر متصل می‌شوند. DSLAM با جداسازی بازی‌های فرکانسی چهار کیلوهرتزی از دیگر پهنای باند برای هر خط انحصالی ADSL امکان ارتباط کاربران و اتصال به تجهیزات مجمع پرسرعت را برای اینترنت در مراکز ارائه خدمات ADSL فراهم می‌کند. فرکانس باد 4kbps نیز به سمت سوئیچ‌های مخابراتی هدایت می‌شوند؛ به هر DSLAM صدها زوج سیم متصل می‌شود که در نهایت به سوی یک اتصال اینترنت با پهنای باند خیلی زیاد هدایت می‌شوند تا وقتی این پهنای باند اشباع نشده است مشترک می‌تواند به صورت یکنواخت و با سرعت بالا از اینترنت استفاده کند. در سمت مشترک، گاهی نیاز است که از لیگ دستگاه فیلتر جداکننده به نام splitter نیز استفاده شود تا میان باند فرکانس صدا برای مکالمات تلفن با اطلاعات ADSL تداخل به وجود نیاید.

