

## ویروس شناسی

روح‌الله فلاح نتنی

نام ویروس (annakournikova virus)vb/sstmm. این ویروس از نوع high risk است و از طریق نامه الکترونیکی منتشر می‌شود که یک فایل به نام**annakournikova.jpg.vbs** ضمیمه خود دارد. این نامه آورده به ویروس ممکن است به صورت زیر دریافت شود:

Attachment.annakournikova.jpg.vbs
Hi, check this!
Subject here you have,;o)
اگر این فایل را اجرا کنید خود را در دایرکتوری windows نام**annakournikova.jpg.vbs**) ذخیره کرده و یک لیست از کلیدها را ایجاد می‌کند و سپس خود را روی نامه هایی که می‌فرستید ضمیمه می‌کند.

نام ویروس **wry/nakedmm**
را آورده ۶ مارس ۲۰۰۱ برای اولین بار مشاهده شد و به سرعت کامپیوترهای زیادی را آلود کرد و از نوع **high risk** است که به وسیله نامه الکترونیکی گسترش می‌یابد. این نامه آورده از آدرس‌های مختلفی می‌آید (حتی آدرس‌هایی که شما به آنها اطمینان دارید)
به این نامه فایلی به نام**nakedwife.exe** ضمیمه شده است با توضیح «**flas (movie)**، ایننامه هم‌چنین بدین صورت آرایش یافته است:

این ویروس کلیه فایل‌های با پسوند **bmp; com; dll; exe; ini; log** پاک کرده و خود را به تمام آدرس‌هایی که در کتاب آدرس **outlook** قرار دارد منتشر می‌کند.
ایننامه هم‌چنین بدین صورت آرایش یافته است:
**(Sender's name)**
**Best regards,**
**My wife never look like that;-**
**Body:**
**Subject fw.naked wife**

وقتی این فایل اجرا می‌شود خود را در دایرکتوری **temp** ذخیره کرده و یک پنجره با نام «**flash**» در **windows** باز کرده که صفحه «**qibjab loading**» را می‌خواند.

این ویروس کلیه فایل‌های با پسوند **bmp; com; dll; exe; ini; log** پاک کرده و خود را به تمام آدرس‌هایی که در کتاب آدرس **outlook** قرار دارد منتشر می‌کند.

نام ویروس **w9vm/mellisamm**
این ویروس از نوع **macro** است و حوزه فعالیت آن**۹۷ word** است و از طریق نامه منتشر می‌شود.

ذخیره شده در کتاب آدرس **outlook express** شما می‌فرستد و هنگامی که آن را باز می‌کنید **important message form** را با موضوع **e-mail** دریافت می‌کنید و متنی را خواهید دید که دارای آغاز و پایانی این چنینی است:
**Here is that document you asked for... don't show anyone else;-**
و یک پرونده که حاوی لیستی از آدرس وب سایت‌های مستحق است به آن ضمیمه شده است.

آثار این ویروس برای اولین بار در ۲۶ مارس ۱۹۹۹ دیده شد و اکنون در فرمت جدیدی برای آسپ رساندن به **word ۹۷** و **mac office ۲۰۰۱** منتشر گردیده و به صورت انگلی برای آنها تبدیل شده است.

منبع: **www.mcafee.com**

## معرفی سایت

شبکه اطلاع رسانی شورای گسترش زبان و ادبیات فارسی

شبکه اطلاع رسانی شورای گسترش زبان و ادبیات فارسی یک سایت اینترنتی است که تحت نظارت شورای گسترش زبان و ادبیات فارسی جمهوری اسلامی ایران با هدف سازماندهی، تقویت و توسعه زبان و ادب فارسی در خارج از کشور بنا نهاده شده‌است.

http:WWW.Persian.Language.org

این سایت از بخشهای زیر تشکیل شده است: آموزش زبان فارسی (Learning Persian Language) این بخش در پنج قسمت برای افرادی طراحی شده‌است که با زبان فارسی آشنایی ندارند اما با زبان انگلیسی آشنا هستند: ادبیات فارسی: این بخش شامل شش فصل مجزا تحت عنوان: چهل شاعر برگزیده، چهل اثر برگزیده، چهل ایران شناس، دیوان اشعار، استادان زبان فارسی و فارسی آموختگان است.

ایران شناسی (Iranology)
این بخش از قسمتهای متنوعی چون: مقدمه(Preface) کشاورزی،(Agriculture)، فرهنگ و هنر( Cultur ,Art)، اقتصاد(Economy) و تاریخ و… تشکیل شده‌است،
دریاره ایران (Speaking Persian)
بخشی است که در آن تلفظ بسیاری از کلمات فارسی آورده شده‌است. اخبار و رویدادهای این بخش در صورتی قابل استفاده است که فونت فارسی آن قبلاً دریافت شده باشد.

زبان فارسی در اینترنت: این بخش شامل هفت قسمت مجزا و متصل می باشد.
۱- آموزش و یادگیری زبان فارسی
۲- توضیح در مورد CD زبان فارسی
۳- حاوی مطالبی متصل از کتب مربوط به آموزش زبان فارسی
۴- CD آموزش زبان فارسی برای گروه نوجوانان و خارجی زبانان
۵- توضیح و اصطلاحات و عباراتی که امروز فقط در ایران متداول است و عبارت مترادف آن در انگلیسی

۶- معرفی برنامه «شهر اللها» و مزیت های آن
۷- اتصال به صفحه مرکزی آموزش زبان فارسی و معرفی چند کتاب
آخرین بخش صفحه اصلی شورای گسترش زبان و ادبیات فارسی با عنوان **English** نیز چکیده بخشهای قبلی این شبکه به زبان انگلیسی است که در بخشهای زیر طراحی شده است:

۱- Persian language in internet) زبان فارسی در اینترنت
۲- Persian language in the world) (معرفی زبان فارسی در جهان
از جمله انگلیس، ایتالیا، اتریش، لهستان، فرانسه و هلند.
۳- Contact with us) (برای ارتباط و مکاتبه بین استفاده کنندگان از این شبکه و صاحبان آن ایجاد شده است.

## اینترنت و کامپیوتر

# ایران در سال ۱۳۸۱؛

# یک میلیون و ۳۲۶ هزار کاربر اینترنت

هفته گذشته مسؤلان چهار

شرکت خدمات دهنده اینترنت در ایران برای نخستین بار طی یک مصاحبه مطبوعاتی درباره حضور اینترنت در ایران، تعداد کاربران، امکانات موجود و اشتغال زایی این رسانه به گفت و گو پرداختند که مشروح این مصاحبه مطبوعاتی را می‌خوانید.

سال ۸۱:

**یک میلیون کاربر ایرانی اینترنت**
«شهریار شاهین» مدیر عامل شرکت سیند رایانه درباره تاریخچه و سابقه اینترنت در ایران می‌گوید: در سال ۱۳۷۵ حدود دو هزار کاربر اینترنت در ایران وجود داشت که این تعداد در سال ۷۶ به ۵ هزار کاربر رسید و ۲۵۰ درصد افزایش پیدا کرد. در سال ۷۷، با افزایش ۴۴۰ درصدی نسبت به سال قبل تعداد کاربران اینترنتی به ۲۲ هزار نفر رسید و سپس در سال ۷۹ کاربران اینترنتی به ۱۳۲ هزار نفر افزایش یافت.

مدیر عامل شرکت سیند رایانه می‌افزاید: معدل افزایش رشد استفاده از اینترنت در ایران در این چند سال ۳۱۷ درصد بود و در سالجاری پیش بینی می‌شود به ۴۱۸ هزار کاربر و ۳۲۶ هزار کاربر برسد.

به گفته «شاهین» یک isp(خدمات دهنده اینترنت) باید از تعداد خطوط تلفن مناسب برخوردار باشد تا بتواند سرویس مناسبی را به کاربران خود ارائه دهد. این نسبت برای تمام isp های ایران به طور متوسط ۱ به ۱۰ است و ما حدود ۱۰۰ isp فعال در ایران داریم. اگر یک میلیون و ۳۲۶ هزار کاربر را در نظر بگیریم تا سال آینده هر isp باید حدود ۱۳۲۶ خط تلفن داشته باشد که این امر غیر ممکن به نظر می‌رسد.

مدیر عامل شرکت سیند رایانه

**مدیر عامل**

**شرکت سیندر ایانه:**

**اینترنت در طی**

**چند سال اخیر**

**۳۱۷ درصد رشد داشته و**

**پیش بینی می شود تا**

**سال ۱۳۸۱**

**یک میلیون و ۳۲۶ هزار**

**کاربر ایرانی**

**اینترنت داشته باشیم**

همچنین درباره کیفیت و سرعت اینترنت در ایران گفت: در سال ۱۳۷۶ حدود ۴/۵ تا ۵ مگابیت پهنای باند کل کشور بود(در همان زمان در کشور روسیه فقط یکی از یک یون‌های اینترنت ۶۲۵ مگابیت در ثانیه پهنای باند داشت). امروزه آماری از پهنای باند کل ایران در دسترس نیست ولی می‌توان حدس زد که در مجموع ۳۰ مگابیت در ثانیه پهنای باند فعال در ایران وجود دارد که این پهنای باند منتظران است یعنی مقدار زیادی از آن برای دریافت و مقدار کمی برای ارسال اختصاص یافته است.

مدیر عامل شرکت سیند رایانه با اشاره به رشد ۱۵ برابری سرعت اینترنت طی سال‌های ۷۶ تا ۸۰ گفت: این مسئله ما را به یک معضل دیگری می‌رساند و آن این است که ما در سال ۷۶ حدود ۵ هزار کاربر با ۵ مگابیت پهنای باند داشتیم یعنی به هر کاربر یک کیلوبایت می‌رسید و حالا ۳۰ مگابایت در میان ۱۳۲ هزار کاربر تقسیم شده که به هر کاربر ۰/۲۲ کیلوبایت در ثانیه اختصاص پیدا می‌کند.

این کارشناس اینترنت تصریح کرد: ارتقای پهنای باند در خیلی از کشورها توسط مخابرات و دولت انجام شده اما در کشور ما این کار تاکنون توسط بخش خصوصی و آن هم توسط فن آوری ماهواره انجام گرفته نه فیبر نوری. از طرف دیگر ماهنوز به یک یک یون اینترنت متصل نیستیم و همین آینده سرعت و کیفیت اینترنت در ایران را نامطمئن ساخته است.

**اینترنت و ایجاد**

**۸۰۰ هزار فرصت شغلی**

مهرداد تقی زاده مدیر عامل شبکه‌ماه نت نیز طی سخنانی با اشاره به مسأله اشتغال زایی اینترنت می‌گوید: برآوردهای کارشناسانه نشان می‌دهد در صورت ادامه روند روبه رشد اینترنت در ایران طی ۵ سال آینده، سالیانه ۱۵۰ هزار شغل در کشور در مقوله اینترنت ایجاد می‌شود که در مجموع در پایان ۵ سال دیگر به ۸۰۰ هزار فرصت شغلی می‌رسد. مدیر عامل شبکه مانت با اشاره به این که در طول برنامه سوم توسعه، ایجاد ۷۰۰ هزار فرصت شغلی پیش بینی شده، افزود: در صورت تأمین همین تعداد فرصت شغلی، سطح بیکاری در همین حد فعلی باقی می‌ماند و از بین نمی‌رود



در حالی که با ایجاد فرصت‌های شغلی ناشی از اینترنت، بیکاری تا حد چشمگیری کاهش پیدا می‌کند. وی با اشاره به این که ایجاد هر فرصت شغلی در اینترنت با مبلغ اندکی حدود ۳ میلیون تومان انجام می‌شود، می‌افزاید: در کشورهای پیشرفته ارقام ایجاد فرصت شغلی بسیار بالاست. در کشور ایتالیا تنها در سال ۲۰۰۰، یک میلیون فرصت شغلی در بخش اینترنت ایجاد شده است. تقی زاده همچنین ویژگی‌های معجزه‌سازي هفت‌گانه اینترنت را این گونه بر می‌شمارد: امکان ایجاد اشتغال برای افراد فاقد سرمایه یا سرمایه نازل، سریع‌الوصول بودن اشتغال زایی اینترنت، امکان خود اشتغالی بالا، امکان ایجاد اشتغال در یک زمینه علمی با سطح تکنولوژی بالا و ایجاد درآمد ارزی.

وی نیونید تنها در سال ۲۰۰۰، یک میلیون فرصت شغلی در بخش اینترنت ایجاد شده است. تقی زاده همچنین مبادله کنیم منفعت بیشتری شامل حال ما خواهد شد. وی کاهش قیمت اینترنت از کیلوبایتی ۵۰۰ ریال به کیلوبایتی یک ریال را حاصل تلاش بخش خصوصی در این امر ذکر کرد و افزود: تقریباً قیمت اینترنت به یک هزارم کاهش یافته و این در حالی است که حمایت ویژه‌ای از این بخش صورت نگرفته است.

**نظارت بر اینترنت**

**باید تعریف شود**

مصطفی محمدی مدیرعامل شرکت بردارش نوین اطلاعات مدیریت (پروان) و یکی از سرویس دهندگان اینترنت در ایران نیز با اشاره به عدم تعریف مشخصی از نظارت بر اینترنت گفت: نظارت در اینترنت به دلیل جدید بودن این تکنولوژی با نظارت بر دیگر صنعت‌ها فرق می‌کند و قطعاً چنان نظارتی نه تنها جنجال‌افزین خواهد شد بلکه به نتیجه مشخصی نخواهد رسید.

محمدحسن محمدی مدیرعامل شبکه آبادانا نیز در این مصاحبه گفت: تکنولوژی اطلاعات در حال تغییر شکل و شیوه‌است و استفاده از اتوماسیون، بسیاری از هزینه‌های پیوسته را حذف کرده است. با تغییر تحلیلی‌امور می‌توانیم تحلیل اطلاعات را بهبود دهیم و همچنین می‌توانیم کسب توزیع سرمایه‌های فکری و معنوی و حذف واسطه‌ها را از نتایج این

**بیشتر وارد کننده اطلاعات**

**بوده‌ایم**

مصطفی محمدی مدیرعامل شرکت بردارش نوین اطلاعات مدیریت (پروان) و یکی از سرویس دهندگان اینترنت در ایران نیز با اشاره به عدم تعریف مشخصی از نظارت بر اینترنت گفت: نظارت در اینترنت به دلیل جدید بودن این تکنولوژی با نظارت بر دیگر صنعت‌ها فرق می‌کند و قطعاً چنان نظارتی نه تنها جنجال‌افزین خواهد شد بلکه به نتیجه مشخصی نخواهد رسید. محمدی افزود: شورای عالی اطلاع‌رسانی که از هفت وزیر تشکیل شده هنوز تصمیم‌گیری مشخصی درباره نوع نظارت بر اینترنت ارائه نداده است اما اعتقاد من این است که در شرایط فعلی تصمیم‌گیری‌های عجولانه به هیچ

منابع درسی برای ارتقای سطح کیفی معلومات و آشنایی با اطلاعات روز، دانشجویان را برای انجام تحقیقات و پژوهش‌ها مجبور به استفاده از اینترنت می‌کنند. وی یادآور شد: تسلط بیشتر دختران به زبان انگلیسی نسبت به پسران باعث این شده تا آنان از اینترنتی بیشتر استفاده کنند.

وی مراجعه کنندگان روزانه به این مراکز را ۲۲ نفر ذکر کرد و گفت: از این تعداد مراجعه کننده ۱۴ نفر دختر هستند. بنفشه کرمی دانشجوی کارشناسی ارشد معماری از اینترنت به عنوان یک وسیله اطلاع رسانی سریع و کامل نام می‌برد. وی در این زمینه گفت: در زمینه برنامه‌های طراحی و مهندسی می‌توان از طریق اینترنت با نقشه‌ها و کاربرد نوع مصالح ساختمانی جدید آشنا شد و آنها را با طرح و ایده‌های خود

بازسازی کرد. وی در عین حال به کمبود منابع درسی ترجمه نشده رشته‌های مختلف اشاره کرد. طاعت شریعت دانشجوی رشته پزشکی گفت: گسترش رشته‌های درسی برای دختران و تشویق و ترغیب استادان برای ارتقای سطح معلومات دانشجویان، عامل مؤثر در استفاده دختران از اینترنت است. وی گفت: اینترنت در حال حاضر تنها شبکه ارتباطی و اطلاع رسانی است که به راحتی در اختیار متقاضی است و فرد می‌تواند با استفاده از هر سایت و کد با هر زبانی در کوتاهترین زمان و بدون سانسور اطلاعات کسب کند.

هم اکنون در شهر اصفهان بیش از ۲۰۰ پایگاه مرکز خدمات اینترنت به صورت خصوصی و دولتی فعال هستند.

سال دوم- شماره ۱۵۴
یکشنبه ۱۹ دیبهبشت ۱۳۸۰
صفر ۱۴۲۲
۲۰۰۱ آوریل ۲۹

### گستره

علیرضا عبادتی

Ebadati@massegez.com

**مانع تراشی برای پیشرفت**

رقبای شرکت میکروسافت، این شرکت را متهم کردند به این که با لحاظ کردن مجدد نرم‌افزار مدیا پلیر (نرم‌افزاری که قادر است فایل‌های صوتی، تصویری را اجرا کند) به نسخه جدید XP قصد بی‌اعتنایی به قوانین بازردارنده از سلب اعتماد دارد.

در پارلمان آمریکا پرونده‌های تشکیل شد که اکنون در دادگاه فدرال آمریکا تحت بررسی است. این پرونده هنگامی علیه میکروسافت تنظیم شد که این شرکت مدعی شد که این شرکت قصد لحاظ کردن اینترنت اکسپلورر (نرم‌افزاری که کامپیوترهای شخصی را به اینترنت وصل می‌کند و امکانات جست‌وجو در اینترنت را فراهم می‌کند) به نسخه ۹۸ windows را داشت. رقبای میکروسافت می‌گویند این که میکروسافت به استفاده از مدیا پلیر در نسخه XP خود استفاده کرده است نمونه دیگری از غریبال کردن سود و نقض حقوق مصرف‌کنندگان است که در سال ۱۹۹۵ حاصل شده است. میکروسافت انتظار دارد مردم برای خرید نسخه XP پول بپردازند اما در جواب نقض حقوق مؤلف به دلیل وجود مدیا پلیر رقیبای خود را مانع تراش برای پیشرفت این شرکت توصیف می‌کند. از رقبای مهم دیگر مدیا پلیر ویندوز می‌توان real player و quick time نام برد.

**IBM و خود ترمیمی**

شرکت IBM در یک تلاش چند میلیارد دلاری طرحی موسوم به eliza را آغاز کرده است که در آن سیستم‌های کامپیوتری خرابی‌ها را از همان لحظه آغاز تشخیص داده و به طور خودکار آنها را ترمیم می‌کند.

به گزارش ZD Net، آی بی ام با الهام از خود ترمیمی موجودات زنده تصمیم به سرمایه‌گذاری در مورد چنین پروژه‌ای در مورد کامپیوترها گرفته است تا از سرایت خرابی‌های اجزای کوچکتر به سیستم‌های بزرگتر در سرتاسر شبکه جلوگیری به عمل آورد.

جان پاتریک معاون فن آوری اینترنت‌ای بی‌ام در یک مصاحبه گفت: درست مثل انسان که با عرق کردن خنک می‌شود و یا هنگام سرما لرزیدن باعث می‌شود خودبه‌خود توسط بدن ترمیم می‌شود، درست مانند همین مکانیسم، برای کامپیوترها با طراحی نرم‌افزارها با دامنه بسیار گسترده آغاز شده است اما با این طرح شرکت‌ای بی ام خود را در معرض طرحی قرار داده است که هنوز معلوم نیست بازار خوبی پیدا کند یا خیر. این طرح یک چهارم سرمایه‌ای بی ام را می‌بلعد.

**ای او ال سوار بر کشتی‌های سیاحتی**

شرکت‌های جهانگیری از جمله دریانوردی سیاحتی پرنسس در حال تهیه طرحی هستند که استفاده از وب و امکاناتش از جمله پست الکترونیکی و جست‌وجو را در اولویت سرفصل‌های خدماتی‌شان قرار دهند.

شرکت هوایی آتلانتیک ویرجین نیز ماه گذشته اعلام کرده بود که امکاناتی فراهم می‌آورد که مسافرین از طریق لب تاب‌های خود (کامپیوترهای قابل حمل) و یا کامپیوترهایی که در خود هواپیما نصب می‌شود بتوانند نامه‌های الکترونیکی خود را بفرستند. شرکت هوایی بریتیش ایرویز و شرکت هوایی سنگاپور نیز تلاش‌های خود را در این زمینه آغاز کرده‌اند.

به گفته تحلیل‌گران اوضاع اینترنت، تا دو سال پیش شرکت‌های خدماتی آن لاین به دنبال آژانس‌های مسافرتی بودند، حالا برعکس شده است. بسیاری از مسافرین حین سفر نیاز مبرم پیدا می‌کنند که از پست الکترونیکی استفاده کنند و این فرصت سودآوری است.

شرکت جهانگردی پرنسس در صدد است کافه های اینترنتی بر روی کشتی‌های سیاحتی خود ایجاد کند که در آن ۲۵ کامپیوتر قرار داشته باشد.

**آیا دیگر نیازی به نصب نرم‌افزار بر روی کامپیوتر شخصی نخواهد بود**

میکروسافت یک سایت اینترنتی جدید را راه انداخته است که نرم‌افزارسازان می‌توانند از فن آوری‌های آن استفاده کنند و نرم‌افزارها و خدمات اینترنتی طراحی کنند. به گزارش CNET، میکروسافت نرم‌افزارهای موجود همراه با سیستم ویندوز خود را در دسترس قرار می‌دهد. میکروسافت و سایر رقیبانش مانند اریکل، آی بی ام، سان میکروسیستم، هولت پکارد تصویری از آینده در ذهن دارند که در آن مردم به نرم‌افزارها از طریق وب دسترسی داشته باشند و نیازی به نصب نرم‌افزارها بر روی کامپیوترهای شخصی وجود نداشته باشد.

سازندگان بزرگ و کوچک نرم‌افزار همواره در حال رقابت بوده‌اند تا برای شرکت‌هایی که خدمات اینترنتی فراهم می‌کنند نرم‌افزارهای مورد نیاز را بسازند. نامی که میکروسافت بر سایت جدید خود گذاشته است جامعه توسعه برنامه‌های کامپیوتری به میزبانی میکروسافت است. برنامه‌نویسان می‌توانند اسناد فنی را بارگزاری (down load) کنند، به گروه‌های خبری ویژه خودشان بپیوندند و از سایر همکارانشان اطلاعات و کمک بخواهند.

**چیزهای ارزشمند در**

**بسته‌بندی‌های کوچک عرضه می شوند**

شرکت AMD (ابزارهای بسیار کوچک پیشرفته) موقلی به ساخت میکروچیپ با سایز ۱۰۵ میلی متر مکعب شد که اندازه آن نصف میکروچیپ پنتیوم ۴ شرکت اینتل است.

گزارش ZD Net به شرکت AMD سازه‌ده ابزارهای بسیار کوچک پیشرفته خبر از ساخت پرسوسورهایی‌داد که پنجه‌چکشی نام دارد و اندازه آن ۱۰۵ میلی متر مربع = نصف پرسوسور جدید پنتیوم ۴ شرکت اینتل و هم اندازه پرسوسور اتلان(Athlon) است. با این تفاوت که سرعت این پرسوسور سه برابر محصول AMD است.

مسؤلان اجرایی شرکت AMD گفتند با بکار گرفتن یک روند جدید تولیدی از جمله استفاده از فن آوری سیلیکون بر روی عایق‌سازها و پایین آوردن اندازه چیپ‌ها بر این باورند که کارایی را بالا و قیمت را پایین آورده‌اند.

میخ پنجه‌ای در فصل پاییز به بازار عرضه می‌شود.

### پایا شرح

