

تازه‌های شبکه

گسترش شبکه

در سه ماهه دوم سال جاری ارتباط سه دانشگاه و مرکز تحقیقاتی دیگر با شبکه آموزش و پژوهش اروپا برقرار شد. دانشگاه اصفهان، مرکز عالی پژوهش در برنامه‌ریزی و توسعه، و مرکز مطالعات بین‌المللی انرژی، از طریق خط مخابراتی استیجاری به ترتیب به ساختمانهای اختیاریه، نیاوران، و فرمانیه مرکز تحقیقات متصل شدند. البته به دلیل کیفیت نامطلوب خطوط مخابراتی، ارتباط دانشگاه اصفهان هنوز عملاً برقرار نشده است ولی امید می‌رود در آینده نزدیک با رفع این مشکل ارتباط دائم این دانشگاه با شبکه برقرار شود.

گفتنی است که ساختمانهای نیاوران و فرمانیه مرکز تحقیقات از طریق خطوط استیجاری جداگانه به واحد کامپیوتر مرکز واقع در ساختمان اختیاریه متصل اند و به دلیل محدودیتهای شرکت مخابرات در راه‌اندازی خطوط استیجاری جدید به مقصد ساختمان اختیاریه، تعدادی از دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی از طریق برقراری خط مخابراتی به این دو ساختمان، برای پیوستن به شبکه و استفاده از خدمات آن اقدام کرده‌اند.

دانشگاههای دیگری که اتصال آنها به شبکه در آستانه راه‌اندازی است عبارت‌اند از: الزهرا (از طریق دانشگاه تهران)، تربیت معلم (از طریق دانشگاه امیرکبیر)، کرمان (از طریق دانشگاه صنعتی اصفهان)، خواجه نصیرالدین طوسی (از طریق دانشگاه تربیت مدرس)، مشهد (از طریق ساختمان نیاوران مرکز تحقیقات).

برگزاری کلاس «خدمات پیشرفته شبکه»

یک کلاس «خدمات پیشرفته شبکه» از سوی واحد کامپیوتر مرکز تحقیقات در تاریخ ۷۳/۶/۲۶ برگزار شد. در این کلاس ۳۰ نفر از کاربران شبکه از دانشگاههای سراسر کشور شرکت کردند و با خدمات پیشرفته شبکه از قبیل ARCHIE، BITFTP، تکنیکهای

فشرده‌سازی و فشرده‌سازی، TRICKLE، چگونگی عضویت در لیستهای مباحثه، Gophermail، و FTPmail آشنا شدند.

خبر برگزاری این کلاس قبلاً از طریق شبکه به اطلاع کلیه کاربران رسیده بود.

خدمات شبکه از طریق X.۲۵

به دنبال جلسات متعددی که بین مسئولان واحد کامپیوتر مرکز تحقیقات و مسئولان طرح انتقال دیتا در شرکت مخابرات برگزار شد، تصمیم گرفته شد یک خط مخابراتی استیجاری از شرکت مخابرات به ساختمان اختیاریه مرکز تحقیقات راه‌اندازی شود. به این ترتیب، تعدادی از دانشگاهها و مراکز پژوهشی از طریق راه‌اندازی خطوط استیجاری خود به مقصد برجهای شاهد شرکت مخابرات به شبکه خواهند پیوست.

شرکت مخابرات با تهیه و نصب تجهیزات سخت‌افزاری مورد نیاز برای تبدیل پروتکل X.۲۵ به IP، امکان پیوستن مرکز تحقیقات به شبکه X.۲۵ مخابرات و ارائه خدمات شبکه‌های آموزش و پژوهش اروپا و اینترنت به کاربران شبکه X.۲۵ مخابرات را فراهم خواهد ساخت. دانشگاهها و مراکزی که بخواهند از طریق شبکه X.۲۵ مخابرات از خدمات شبکه‌های EARN و اینترنت بهره‌مند شوند باید خود نسبت به تهیه و نصب تجهیزات سخت‌افزاری مربوط اقدام نمایند.

از این پس امور مربوط به اتصالات جدید شبکه بر عهده شرکت مخابرات است و این شرکت پس از دریافت نامه‌ای از مرکز تحقیقات مبنی بر قبول ارائه خدمات شبکه به دانشگاه یا مرکزی پژوهشی، خود نسبت به برقراری اتصال آن دانشگاه از طریق خطوط مخابراتی استیجاری یا شبکه X.۲۵ (پسته) به امکانات مخابراتی در محل مورد نظر اقدام خواهد کرد. در این امر، برقراری ارتباط از طریق خطوط مخابراتی استیجاری در اولویت خواهد بود.

شبکه اطلاعات شهری

شرکت اطلاع‌رسانی ندا رایانه (۸۰۸۸۸۶۹) سیستم اطلاعات شهری خود را به‌طور آزمایشی

راه‌اندازی کرده است. کسانی که مشترک این سیستم شوند می‌توانند فهرست و اطلاعات مربوط به مراکز فرهنگی، مذهبی، درمانی، ورزشی، بانکها و غیره را روی صفحه کامپیوتر ببینند و با استفاده از امکانات سیستم محل‌های مورد نظر خود را جستجو کنند. از جمله امکانات دیگر این سیستم، دسترسی به بانکهای اطلاعاتی، مشارکت در گروههای گفتگو، استفاده از پست الکترونیک داخلی، و همچنین دسترسی به اینترنت است. شهرداری تهران با همکاری این شرکت قصد دارد «۱۰ کیوسک در نقاط مختلف تهران نصب کند و این خدمات را از طریق آن کیوسکها در اختیار عموم مردم بگذارد. الگوی این پروژه طرح «مینی‌تل» فرانسه است و شرکت ندا رایانه نماینده مینی‌تل در ایران است. مشترکان مینی‌تل در فرانسه می‌توانند با وصل کردن دستگاههایی (که از ریزکامپیوترهای معمولی بسیار ارزانتر است) به پریز تلفن منزل از امکانات سیستم استفاده کنند.

روزنامه الکترونیک در تهران

روزنامه جدیدی در تهران انتشار می‌یابد که از طریق کامپیوتر نیز می‌توان آن را مشترک شد. این روزنامه که به زبان انگلیسی منتشر می‌شود ایران نیوز (۱۶۴۹۵) نام دارد. ایران نیوز از طریق سیستم اعلانات الکترونیک «ایرنیت» محصول شرکت نیرونیک‌پرداز (۱۶۰۹۵)، به شکل الکترونیک منتشر خواهد شد. نیرونیک‌پرداز سیستم اعلانات الکترونیک ایرنیت را بعد از چند سال کار تحقیقاتی به‌تازگی روانه بازار کرده است. در این سیستم امکان کار به زبان فارسی نیز وجود دارد. یک مرکز نمونه سیستم اعلانات الکترونیک (۷۲۳۰۴۹۲) توسط شرکت نیرونیک‌پرداز راه‌اندازی شده است تا امکانات این سیستم در معرض دید عموم قرار گیرد.

پست الکترونیک سازمان پژوهشهای علمی

با لغو تلویحی ممنوعیت استفاده از خطوط تلفنی برای انتقال داده‌ها توسط شرکت مخابرات، اخیراً تعداد سازمانها و شرکتهایی که امکان دسترسی به شبکه‌های جهانی و داخلی را

الکترونیک در اختیار مشترکان قرار می‌گرفت

پست الکترونیک برای نالیسیایان

شرکت کوچکی در نیوجرسی آمریکا خدمات پست الکترونیک را به نالیسیایان عرضه می‌کند. این سیستم پیامهای پست الکترونیک را به پیامهای صوتی تبدیل می‌کند و آنگاه شماره تلفن شخص نالیسیا را می‌گیرد تا پیام را برای او بخواند.

عملیات بانکی در شبکه

به گزارش روزنامه وال استریت شرکت جدیدی به نام سایبرگش قصد دارد سیستم امنی ایجاد کند تا بتوان عملیات مالی را نیز از طریق اینترنت انجام داد. مشتریان این شرکت خواهند توانست از بانک بخواهند پولهایشان را در یک «کیف دیجیتال» قرار دهد تا هنگام معامله آن را به حساب طرف مقابل واریز کنند. این شرکت نیز در هر معامله درصد کوچکی را دریافت خواهد کرد. سایبرگش هنوز روی مسائل امنیتی این سیستم کار می‌کند و باید بانکها را متقاعد کند که این سیستم از امنیت کافی برخوردار است.

گروه جدید قرارداد اینترنت

گروهی که مسئولیت طراحی نسل بعدی مجموعه قراردادهای اینترنت را به عهده دارد نتایج کار خود را تحت عنوان «نسخه ششم قرارداد اینترنت» (IPv6) منتشر کرده است. از ویژگیهای نسخه جدید این قرارداد افزایش طول نشانیها از ۴ بایت به ۱۶ بایت است تا به این ترتیب برای مشکل کمبود نشانیهای جدید که ناشی از افزایش روزافزون ایستگاههای متصل به شبکه است چاره‌ای اندیشیده شود.

نیوزویک در شبکه

از این پس خوانندگان مجله نیوزویک خواهند توانست این مجله را از طریق کامپیوترهای خود در خانه یا هر جای دیگر مطالعه کنند. این مجله توسط شرکت پرادیجی (Prodigy) که دسترسی به اینترنت و سایر خدمات اطلاعاتی را برای مشترکان خود فراهم می‌کند در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت. قبل از این نیز هفته‌نامه یواس نیوزاند تورلد ریپورت از طریق کامپیوتر، و مجله تایم توسط آمریکا آنلاین به شکل

عرضه می‌کنند. رو به افزایش گذاشته است. یکی از این مؤسسات، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (۷-۸۸۲۸۰۵۱ داخلی ۴۴۰) است که اخیراً طی اطلاعیه‌هایی اعلام کرده است که خدمات پست الکترونیک را عرضه می‌کند. سازمان پژوهشها برای این کار از یک نرم‌افزار تابلو اعلانات الکترونیک استفاده می‌کند. این خدمات محدود به داخل کشور است.

تعویض ستون فقرات اینترنت

از ماه اوت ۱۹۹۴، NSFNET (شبکه بنیاد ملی علوم) که نقش ستون فقرات اینترنت را ایفا می‌کرد کنار گذاشته شد و تجهیزات جدیدتر جای آن را گرفت. بعضی از کاربران از این نگران هستند که این موضوع در کارکرد عادی شبکه تأثیر منفی بگذارد ولی شرکتهای تجاری که از شبکه استفاده می‌کنند امیدوارند که به این ترتیب محدودیتهای مربوط به تبلیغات و ارسال آگهی در شبکه به شدت قبل اعمال نشود. شبکه بنیاد ملی علوم به این شرط در اختیار اینترنت گذاشته شده بود که از آن استفاده تجاری نشود.

آیا می‌دانید که

- از طریق اینترنت می‌توان تا ۵۲ روزنامه و ۶۲ ایستگاه رادیویی و تلویزیونی مکاتبه کرد.
- در سال ۱۹۹۳ فروش نرم‌افزارهای مخصوص کار با اینترنت (TCP/IP) برای ریزکامپیوترها ۲۷۲ میلیون دلار بوده است.
- ۷۵ کشور به اینترنت متصل هستند و ۱۵۲ کشور نیز به نحوی به پست الکترونیک دسترسی دارند.
- در هر ۳ دقیقه یک کامپیوتر جدید به شبکه اضافه می‌شود.
- یک میلیون نفر مشترک فهرستهای پستی شبکه اینترنت هستند.
- مجموع فضای دیسکی که در سراسر دنیا به گروههای خبری بوزنت اختصاص یافته در حدود ۶۱ تریابایت است.
- در حدود ۱۸۰ کامپیوتر در شبکه بوزنت قرار دارند.
- مقدار متوسط اعتبار شبکه بوزنت در هر روز حدود ۱۷۲ مگابایت است.

