

گزارشهایی از شبکه

Internet و Bitnet، نرم افزار Mx-mailer بر روی کامپیوتر گره ایران نصب شد. این نرم افزار به گره ایران امکان می‌دهد تا از طریق دروازه SMTP در دانشگاه وین به شبکه‌های فوق الذکر متصل شود. راه اندازی این نرم افزار مهمترین فعالیت گره ایران پس از راه اندازی محسوب می‌گردد. نسخه اصلی این نرم افزار از طریق شبکه و از یک بانک اطلاعاتی مستقر در کشور سوئد به ایران منتقل شده است.

ارائه خدمات شبکه در داخل کشور از طریق شبکه X.25

بر طبق توافق به عمل آمده با شرکت مخابرات ایران، نحوه ارتباط مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی با این مرکز و ارائه خدمات شبکه EARN به آنان، به احتمال زیاد با استفاده از شبکه X.25 مخابرات که در حال راه اندازی است، خواهد بود. طبق برنامه ریزی شرکت مخابرات، قرار است این شبکه تا پایان سال ۱۳۷۱ در داخل تهران و تا پایان بهار سال ۱۳۷۲ در مراکز استان دایر گردد. به دلیل محدودیتهایی که از لحاظ اخذ مجوز صدور (export licence) برای برخی از تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری مورد نیاز شبکه X.25 وجود دارد، هم اکنون مسئولان واحد کامپیوتر مرکز در حال بررسی راه‌حلهای مختلف اند. در صورت امکان استفاده از شبکه X.25 مخابرات جهت ارائه خدمات شبکه در داخل کشور، نسبت به راه حل قبلی که مبنی بر استفاده از خطوط تلفن استیجاری (leased line) بود، تسهیلات زیادی برای دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی داخل کشور که خواهان استفاده از خدمات شبکه EARN باشند به وجود خواهد آمد.

سرعت در حال گسترش اند و کشورهای اروپایی سالانه مبالغ هنگفتی برای نگهداری، توسعه و هماهنگ سازی این شبکه‌ها، و تحقیقات مربوطه خرج می‌کنند. به همین منظور، سمینارهای آموزشی متعددی در سطح این قاره برگزار می‌گردد که شرکت در آنها و استفاده از تجربیات کشورهای دیگر، به خصوص کشورهای اروپای شرقی که تقریباً موقعیت مشابهی با کشور ما دارند، برای توسعه خدمات شبکه در داخل کشور و راه‌اندازی شبکه ملی بین دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی بسیار سودمند است.

گام اول در ارائه خدمات شبکه

بنا به تصویب کمیته کامپیوتر مرکز، جهت آشنایی بیشتر مراکز دانشگاهی با خدمات شبکه و نیز استفاده بیشتر از تجهیزات موجود در واحد کامپیوتر مرکز، برای دانشگاهها و مراکز پژوهشی متقاضی اتصال به شبکه آموزش و پژوهش اروپا که در تهران مستقر هستند، بر روی کامپیوتر این مرکز شناسه کاربر (User-id) تعریف شده است. همچنین، برای برنامه‌ریزی کنفرانسهای بین المللی که در داخل کشور برگزار می‌شوند، شناسه کاربر جداگانه‌ای تخصیص خواهد یافت. بدین ترتیب، نمایندگان دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی خواهند توانست با مراجعه به واحد کامپیوتر مرکز و به کارگیری پابانه‌های موجود، از خدمات شبکه استفاده کنند.

امید است این اقدام، هر چند دشواریهایی را برای استفاده کنندگان از لحاظ رفت و آمد به مرکز و هماهنگی فعالیتهای در داخل دانشگاهها و مراکز پژوهشی در بر دارد، بتواند تا حدودی راهگشای فعالیتهای تحقیقاتی در داخل کشور گردد.

ارتباط مستقیم با شبکه Internet به منظور راه‌اندازی ارتباط مستقیم بین گره ایران و شبکه Internet و سایر شبکه‌های ملی متصل به

گزارشی از چهارمین سمینار شبکه کشورهای اروپای مرکزی و شرقی

دو تن از کارشناسان واحد کامپیوتر مرکز در هفته اول اسفند ماه ۱۳۷۱ در چهارمین سمینار شبکه کشورهای اروپای مرکزی و شرقی که در شهر وین برگزار گردید، شرکت کردند. محل برگزاری این سمینار در دانشگاه وین، مرکز شبکه ملی کشور اتریش به نام ACONET بود.

در این سمینار، نمایندگانی از کشورهای مجارستان، یوگسلاوی، لهستان، بلغارستان، لیتوانی، کرواسی، استونی، جمهوری مقدونیه، اتریش و ایران شرکت داشتند. در اجلاس قبلی مدیران شبکه آموزش و پژوهش اروپا در ایتالیا، بر اساس گفتگوهای به عمل آمده بین نماینده مرکز (هماهنگ کننده شبکه در کشور) و نماینده کشور اتریش در اجلاس مدیران شبکه، قرار شد تا از امکاناتی که کشور اتریش در زمینه آموزش استفاده از خدمات شبکه در اختیار کشورهای اروپای مرکزی و شرقی قرار می‌دهد، سهمی نیز برای ایران در نظر گرفته شود. سفر کارشناسان مرکز به چهارمین سمینار شبکه کشورهای اروپای مرکزی و شرقی نیز در همین راستا صورت گرفت. هزینه ثبت نام و اقامت یکی از این کارشناسان را دانشگاه وین بر عهده گرفت و هزینه فرد دیگر از سوی مرکز تأمین شد.

مطالب عمده‌ای که در طول این سمینار مطرح شدند عبارت بودند از بررسی وضعیت شبکه‌های EARN, EUNET, HEPNET, IXI, RARE در اروپا، بررسی سخت افزارهای مورد استفاده در این شبکه‌ها، بررسی پروتکل‌های ارتباطی، بررسی مسائل و مشکلات موجود در هر یک از شبکه‌های ملی و بین المللی. در حال حاضر، شبکه‌های کامپیوتری در اروپا به

درباره شبکه

این شبکه یک سازمان منطقه‌ای برای ارتباط بین سیستمهای کامپیوتری مراکز علمی در کشورهای حوزه اقیانوس آرام است. اعضای اصلی شبکه، کشورهای در شمال غربی آسیا، اقیانوسیه و خاور دورند می‌باشند. گره جنوبی به واسطه ارتباط مستقیم با گره‌های مالزی، سنگاپور، اندونزی، استرالیا (ACSNET)، هنگ کنگ، همچنین گره mevax در اروپا (EUNET) و xxnet در ایالات متحده

شبکه‌های بین المللی معتبری چون Bitnet و MILNET در شرق دور است. این کشور همچنین دارای گره‌هایی از شبکه‌های UUN و CSNET می‌باشد. معتبرترین شبکه ملی گره SDN است. در این گزارش ابتدا به توصیف مختصری از شبکه منطقه‌ای PACNET می‌پردازیم و سپس وضعیت شبکه SDN را بررسی خواهیم نمود.

PACNET

وضعیت شبکه در کره جنوبی

کره جنوبی مرکز شبکه منطقه‌ای PACNET و