

گزارشهایی از واحد کامپیوتر مرکز

۱. جلسه با مسؤولان شرکت مخابرات

به دنبال تقاضاهای مستمر دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی در سطح کشور برای در اختیار گرفتن خط استیجاری (leased line) و بهره‌گیری از خدمات شبکه، چند جلسه مشترک با مسؤولان طرح انتقال دیتا در شرکت مخابرات ایران برگزار شد و طبق توافقهای به عمل آمده، مقرر شد با توجه به محدودیتهای شرکت مخابرات در این زمینه و نیز محدودیتهای سیستم کامپیوتری مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، شرکت مخابرات نسبت به تأمین ۱۰ خط استیجاری در کل کشور بر طبق درخواست و معرفی مرکز اقدام نماید.

با در نظر گرفتن دانشگاههایی که هم‌اکنون به طور جدی متقاضی اتصال به شبکه می‌باشند، و نیز با توجه به توصیه‌های شرکت مخابرات در مورد خطوط مواصلاتی موجود در شبکه مخابراتی کشور، دانشگاههای گیلان، تبریز، مشهد، شیراز، صنعتی اصفهان، و اصفهان برای داشتن اتصال مستقیم به مرکز انتخاب گردیدند. در تهران نیز دانشگاههای تهران، صنعتی شریف، شهید بهشتی، و علم و صنعت ایران از طریق خط استیجاری به طور مستقیم به مرکز تحقیقات متصل خواهند گشت.

سایر دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی که مایل به استفاده از خدمات شبکه می‌باشند باید به این دانشگاهها متصل گردند، و به این ترتیب قلمرو شبکه در سطح کشور گسترش خواهد یافت. هر دانشگاه و مرکز که به شبکه می‌پیوندد باید متعهد شود که حداقل به دو دانشگاه یا مرکز دیگر، با معرفی مرکز تحقیقات، خدمات شبکه را ارائه دهد.

۲. برقراری ارتباط چند دانشگاه با شبکه

تاکنون خطوط مخابراتی استیجاری بین دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی شریف، و دانشکده فنی دانشگاه تهران از یک سو، و مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات از سوی دیگر، به طور فیزیکی راه‌اندازی گردیده است. هر چند به علت کیفیت نه‌چندان مطلوب این خطوط هنوز استفاده واقعی و تمام‌وقت از آنها آغاز نگشته، ولی با تلاش مأموران مخابرات در آینده نزدیک این نقیصه رفع خواهد شد و تماس

دائم این دانشگاهها با شبکه آموزش و پژوهش اروپا از طریق سیستم کامپیوتری مرکز تحقیقات برقرار خواهد شد.

قرار است خط استیجاری بین دانشگاه گیلان و مرکز تحقیقات نیز به زودی راه‌اندازی گردد.

۳. بازدید از تأسیسات کامپیوتری دانشگاه گیلان

در تاریخ ۷۲/۹/۱۰ یکی از کارشناسان واحد کامپیوتر مرکز از تجهیزات کامپیوتری دانشگاه گیلان که متقاضی اتصال به شبکه EARN می‌باشد بازدید به عمل آورد. همچنین دو تن از کارشناسان واحد کامپیوتر مرکز نیز در تاریخ ۷۲/۹/۲۹ از تجهیزات کامپیوتری دانشگاههای اصفهان و صنعتی اصفهان بازدید به عمل آوردند. این بازدیدها به منظور آگاهی از تجهیزات کامپیوتری موجود در دانشگاهها و ارائه توصیه‌های لازم جهت فعالیتهایی است که باید به منظور اتصال به مرکز تحقیقات و بهره‌گیری از خدمات شبکه صورت گیرد.

۴. برقراری خط مخابراتی استیجاری بین ساختمانهای فرمانیه و اختیاریه

یک خط مخابراتی استیجاری بین ساختمان فرمانیه (بخش فیزیک مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات) و ساختمان اختیاریه (واحد کامپیوتر) راه‌اندازی گردیده است. بدین ترتیب، پژوهشگران بخش فیزیک مرکز می‌توانند در محل ساختمان فرمانیه از خدمات شبکه EARN بهره‌مند گردند.

به زودی یک خط استیجاری دیگر نیز بین ساختمانهای نیاوران و اختیاریه دایر خواهد گردید.

۵. استفاده از خدمات شبکه از طریق شماره‌گیری

به دنبال برقراری یک خط مخابراتی استیجاری بین ساختمان فرمانیه (بخش فیزیک مرکز) و ساختمان اختیاریه (واحد کامپیوتر)، یک خط تلفن معمولی که پیش از این در ساعات کاری برای استفاده از خدمات شبکه از طریق شماره‌گیری (dial-up) در اختیار بخش فیزیک قرار داشت، آزاد گردید و در اختیار دانشگاهها قرار گرفت.

هم‌اکنون دانشگاههای تربیت مدرس، علم و صنعت ایران، صنعتی امیرکبیر، تهران (دانشکده فنی)، گیلان، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف

(دانشکده فیزیک)، و شیراز با داشتن سهمیه یک ساعت در طول روز از ساعت ۸ صبح تا ۴ بعد از ظهر، از طریق شماره‌گیری به واحد کامپیوتر مرکز تحقیقات متصل گردیده از آن طریق به استفاده از خدمات شبکه آموزش و پژوهش اروپا می‌پردازند. همچنین، از ابتدای سال ۱۳۷۲ نیز هر روزه از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر خط شماره‌گیری مرکز در اختیار برگزارکنندگان بیست و پنجمین کنفرانس ریاضی کشور (در دانشگاه صنعتی شریف) قرار داده شده است.

سایر استفاده‌کنندگان از سیستم می‌توانند هر روزه از ساعت ۶ بعد از ظهر لغایت ۸ صبح روز بعد از طریق خط شماره‌گیری، به سیستم کامپیوتری مرکز تحقیقات متصل و از خدمات شبکه بهره‌مند گردند.

هم‌اکنون در حدود ۲۵۰ نفر از استادان دانشگاهها و پژوهشگرانی که در مراکز تحقیقاتی وابسته به وزارت فرهنگ و آموزش عالی فعالیت می‌کنند دارای شناسه کاربر (user id) بر روی سیستم کامپیوتری مرکز می‌باشند و یا از طریق حضور در مرکز و استفاده از پایانه‌های در نظر گرفته شده برای کاربران و یا از طریق خط شماره‌گیری، از خدمات شبکه استفاده می‌کنند.

۶. سیستم کتابخانه مرکز بر روی شبکه

در آذرماه امسال زیرسیستم‌های مختلف کتابخانه مرکز، شامل فهرست‌نویسی، امانت، و جستجوی کتاب (جهت استفاده مراجعان کتابخانه) که پیش از این به طور مستقل مکانیزه شده بودند، بر روی شبکه مبدلی قرار گرفتند و ارتباط این زیرسیستمها که قبلاً به صورت دستی بود، از طریق شبکه به صورت خودکار درآمد.

هم‌اکنون کار بر روی سیستم سفارش کتابها و افزودن بخشهای گزارش‌گیری به سیستم امانت ادامه دارد.

۷. برگزاری دوره آموزش استفاده از خدمات شبکه برای دانشگاهها

از طرف واحد کامپیوتر مرکز، دوره‌های کوتاه‌مدتی جهت آموزش استفاده از خدمات شبکه برای افراد معرفی شده از سوی دانشگاههای صنعتی اصفهان، صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت ایران برگزار گردید. همچنین یک دوره کامل از مستندات فارسی و انگلیسی مربوط به خدمات شبکه نیز در اختیار شرکت‌کنندگان قرار گرفت.