

برقراری گره دائم ایران در شبکه EARN

- ارتباط دائم مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات به عنوان نماینده ایران در شبکه آموزش و پژوهش اروپا (EARN) با این شبکه در تاریخ ۲۷/۹/۸۶ از طریق یک خط مخابراتی استیجاری (leased line) چهارسیمه با سرعت حداکثر ۹۶۰۰ کیلو بیت در ثانیه برقرار گردید. گره ایران در شبکه EARN به گره اتریش در این شبکه واقع در دانشگاه وین متصل شده است. بدین ترتیب، مرحله دوم راه اندازی شبکه EARN در مرکز با موفقیت خاتمه یافت و برنامه ریزی اولیه برای مرحله آخر، یعنی ارائه خدمات شبکه به دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور، آغاز شده است. تاکنون دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی زیر جهت اتصال به گره اصلی مرکز و استفاده از خدمات شبکه EARN ابراز تمایل کرده‌اند:
- مرکز تحقیقات نیرو
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه شهید بهشتی تهران
- دانشگاه صنعتی اصفهان
- دانشگاه تهران
- دانشگاه سیستان و بلوچستان
- موسسه بین المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله
- مرکز پژوهشهای خواص و کاربرد مواد و نیرو
- مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی
- دانشگاه گیلان
- دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه
- دانشگاه پیام نور
- مرکز تحقیقات بیوشیمی-بیوفیزیک
- دانشگاه صنعتی شریف
- مجتمع آموزش عالی سمنان
- دانشگاه علم و صنعت ایران
- سازمان برنامه و بودجه-معاونت انفورماتیک
- دانشگاه شیراز

تجهیزات نرم افزاری و سخت افزاری تکمیلی برای سیستم کامپیوتری مرکز جهت توسعه خدمات شبکه به دانشگاهها و مراکز آموزشی و پژوهشی داخل کشور، هم اکنون سفارش داده شده است، که انتظار می‌رود ظرف ماههای آینده دریافت گردد. در دی ماه جاری نیز جلسه‌ای با حضور اعضای رابط معرفی شده از سوی دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی فوق در مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات برگزار خواهد شد تا شرایط فنی اتصال آنها به شبکه تشریح شود. استفاده کنندگان متعاقبا از سوی واحد کامپیوتر مرکز آموزش خواهند دید.

گزارشی از وضعیت شبکه کامپیوتری مجارستان

همان طور که به اطلاع خوانندگان محترم اخبار رسید، ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ، سرپرست و علی شکوفنده، کارشناس ارشد واحد کامپیوتر مرکز در جلسات اجرایی شبکه EARN و نیز کنفرانس خدمات شبکه که در ماه نوامبر ۱۹۹۲ در ایتالیا برگزار شد شرکت کردند. گزارش زیر، حاصل گفتگوی علی شکوفنده با پروفیسور استیوان توتی مدیر پروژه شبکه ملی مجارستان و عضو آکادمی علوم و انستیتی علوم کامپیوتر و اتوماسیون مجارستان است، که در حاشیه کنفرانس خدمات شبکه به عمل آمده است. از آنجا که کشورهای بلوک شرق سابق نیز در زمینه راه‌اندازی و به کارگیری شبکه کامپیوتری ملی و اتصال به شبکه‌های کامپیوتری بین‌المللی هنوز تازه کار و در آغاز راه اند، استفاده از تجربیات آنها برای کشور ما بسیار مفید خواهد بود.

لازم به تذکر است که کشورهای شرق اروپا جهت پیشبرد تکنولوژی خود مورد حمایت فوق‌العاده کشورهای غربی‌اند. برگزاری دوره‌ها و سمینارهای آموزشی متعدد و رایگان و ارائه بورسهای تحصیلی از جمله این حمایتهاست. همچنین، شرکتهای بزرگ کامپیوتری نیز در این مقطع با دست و دل‌بازی فراوان و فروش محصولات سخت افزاری و نرم افزاری خود با تخفیفهای فوق‌العاده (گاه تا ۹۰٪) ظاهرا در صدد باز

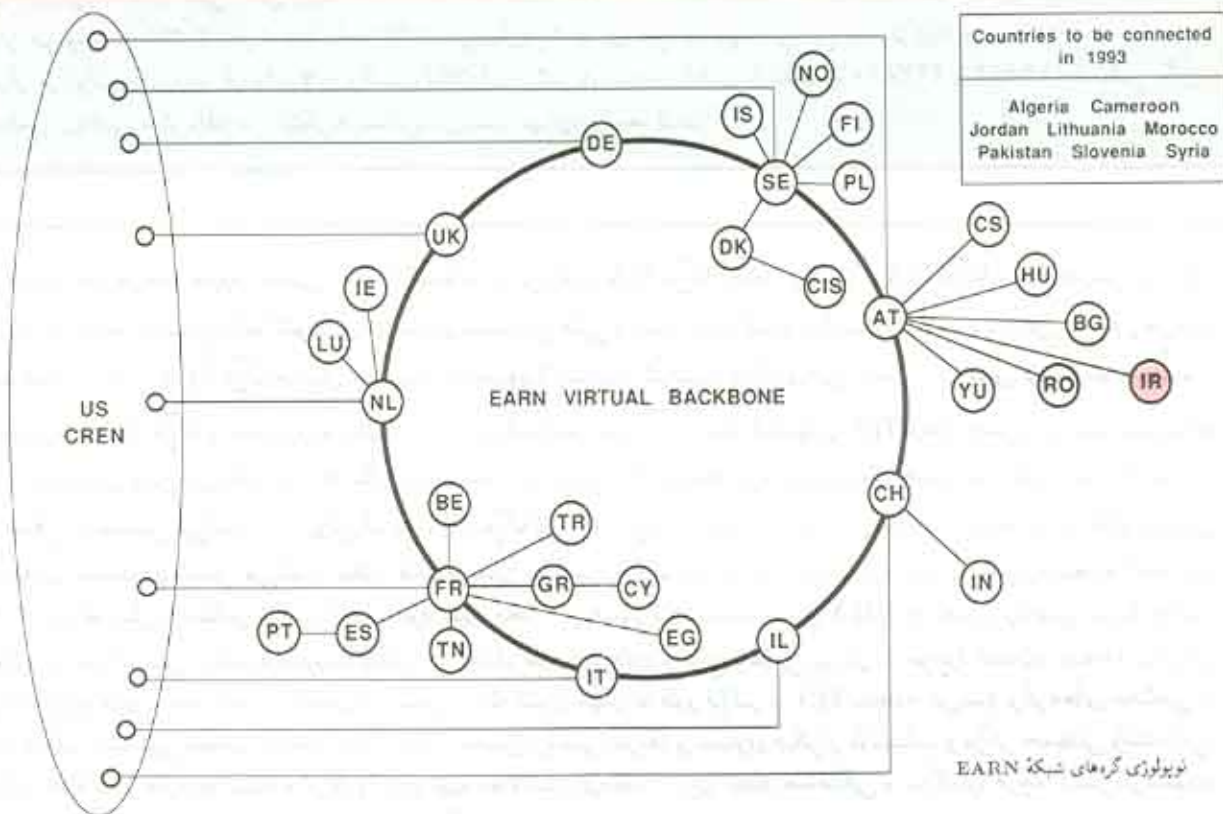
کردن و تحکیم جای پا در این بازار بکرنند. بدین ترتیب است که این کشورها توانسته‌اند در دو سه سال اخیر گامهای تکنولوژیک مهمی به جلو بردارند.

کشور مجارستان پیش از تحولات اخیر از یک شبکه داخلی استفاده می‌کرده که عمده‌ترین سرویس آن، پست الکترونیک بوده است. این شبکه به هیچ یک از شبکه‌های گسترده بین‌المللی متصل نبوده است. گره‌های اصلی شبکه، کامپیوترهایی بودند که از روی کامپیوتر آی‌بی‌ام ۳۶۰ توسط اتحاد شوروی سابق نمونه سازی شده بودند. شکل ۱ نشانگر وضعیت این شبکه طی سال ۱۹۸۸ است. نام این شبکه

شکل ۱

EARN countries and their virtual links

January 1993



نوبولوزی گره‌های شبکه EARN

Each country on the circle (or EARN backbone) has complete connectivity with every other country on the circle. This configuration of network links is comprised almost exclusively of "virtual" NJE over IP links. Most of these links run over the European IP backbone (EBONE). The transatlantic links run over IP links provided by EBONE, EARN Members, NSFnet, and EASInet. Countries are denoted by their two letter ISO code.

فرم درخواست اشتراک اخبار

نام و نام خانوادگی:

مؤسسه متبوع:

نشانی:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

اخبار، نشریه خبری مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات
 صاحب امتیاز مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات
 مدیر مسئول غلامرضا برادران خسروشاهی
 مدیر داخلی عالیہ ارفعی
 مدیر فنی کیوان ملکی
 ویراستار سعید ذاکری
 ناظر چاپ ماشالله ترحمی
 نشانی تهران، میدان شهید باهنر (نیاوران)
 صندوق پستی ۱۷۹۵-۱۹۳۹۵
 تلفن ۲۴۳۸۶۰-۲۸۷۰۱۳