

گزارشی از اجلاس مدیران شبکه EARN

بیست و هشتمین اجلاس مدیران شبکه EARN در روزهای پنجم و ششم نوامبر ۱۹۹۲ در شهر بیژا در ایتالیا برگزار گردید. در این اجلاس ابراهیم نقیب زاده مشایخ سرپرست واحد کامپیوتر مرکز به نمایندگی از سوی مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات شرکت داشت. اهم موارد دستور جلسه اجلاس بیست و هشتم مدیران شبکه عبارت بود از: گزارش رئیس شبکه، وضعیت گروه‌های شبکه، بررسی گزارش ترافیک شبکه، بررسی گزارش مالی و تصویب بودجه سال ۱۹۹۳، پذیرش اعضای جدید، گزارشی از وضعیت گروه‌های جدید شامل ایران، اوکراین، و رومانی، و انتخابات هیئت رئیسه شبکه.

گزارش وضعیت گروه ایران توسط نماینده مرکز به شرح زیر به مدیران شبکه ارائه گردید: آقای رئیس، اعضای محترم شورای مدیران شبکه!

مدت زمان کوتاهی پس از پذیرش ایران در شبکه آموزش و پژوهش اروپا، (EARN) کارهای مقدماتی برای راه اندازی گروه ایران آغاز گردید. بدین منظور، برنامه‌ای سه مرحله‌ای به شرح زیر در نظر گرفته شد:

مرحله ۱. راه اندازی گروه موقت

در ژانویه ۱۹۹۲، با در اختیار گرفتن شماره حسابی بر روی سیستم VM دانشگاه برهان کپلر در شهر لینز (اتریش) و استفاده از یک دستگاه مودم، توانستیم یکی از ریز کامپیوترهای خود را به عنوان یک پایانه شماره گیری از راه دور به شبکه متصل کنیم. پیش از آن، دو نفر از کارشناسان مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات به مدت دو هفته در مرکز اجرایی شبکه در اورسی (فرانسه) حضور یافته و چگونگی استفاده از خدمات شبکه را فرا گرفته بودند. اولین پیام الکترونیک در تاریخ هجدهم ژانویه ۱۹۹۲ از ایران ارسال شد و حاوی تبریکات دکتر لاریجانی، عضو ایرانی

شورای مدیران شبکه، به پرزیدنت فرود گرایزن رئیس شبکه بود. در خلال ۹ ماه گذشته محققان مرکز ما بیش از ۸۰۰ پیام (بالغ بر ۹۰۰ کیلو بایت) ارسال و در حدود ۱۳۰۰ پیام (بالغ بر ۴۱۰۰ کیلو بایت) دریافت کرده‌اند. از این ارتباط موقت، همچنین برای تسهیل در سازماندهی چند کنفرانس و کارگاه آموزشی (workshop) بین‌المللی نیز استفاده شده است.

مرحله ۲. راه اندازی گروه دائم

سیستم سخت افزاری انتخاب شده برای گروه دانشی ایران، یک کامپیوتر مایکرو و کس ۳۱۰۰ مدل E۲۰ است. این سیستم در حدود شش ماه پیش دریافت شد. متأسفانه نسخه نرم افزار Jnet، دریافتی، فاقد گرداننده‌ها (drivers)ی لازم برای سیستم فوق الذکر بود و به ناچار سه ماه دیگر برای دریافت آنها انتظار کشیدیم. در حال حاضر، نرم افزار Jnet، به طور موفقیت آمیزی بر روی سیستم ما نصب شده است. در این فاصله، صورتحسابی از رادیو اتریش برای هزینه یک ساله یک خط استیجاری انتقال داده‌ها دریافت کردیم که هم اکنون آخرین مراحل اداری حواله‌ای به مبلغ ۸۸۵,۰۰۰ شیلینگ اتریش بدین منظور در حال انجام است. ما انتظار داریم که این مرحله در طول ماه جاری تکمیل گردد و در آینده بسیار نزدیک گروه دانشی ایران در شبکه به طور موفقیت آمیزی راه اندازی شود.

مرحله ۳. توسعه خدمات شبکه در داخل کشور

متأسفانه دفتر شرکت دیجیتال در تهران موفق به کسب اجازه صدور سیستم مسیریاب شبکه (WAN Router) نگردید. به ناچار پس از بحث‌های طولانی با متخصصان شرکت دیجیتال و در نظر گرفتن راه‌های متفاوت، تصمیم گرفتیم که یک

سیستم وکس دیگر خریداری و از آن به منظور مسیر یابی در شبکه استفاده کنیم. بدین جهت هم اکنون دو سیستم مایکرو وکس ۳۱۰۰ مدل ۴۰ سفارش داده شده است که با به کارگیری آنها ۱۶ دانشگاه و مرکز تحقیقاتی خواهند توانست از طریق پایانه‌های راه دور به سیستم ما متصل شوند. برنامه ریزی اولیه در این مورد انجام گرفته است و ما هم اکنون در حال انتخاب مراکز مربوطه هستیم. امکانات ارتباطی نسبتاً ضعیف در ایران، مانع عمده‌ای بر سر راه توسعه خدمات شبکه در داخل کشور است، ولی به تدریج در جهت فراهم ساختن زمینه لازم برای پیاده سازی و راه اندازی شبکه کامپیوتر ملی گام بر می‌داریم.

همکاران عزیز، امیدواریم توضیحات مختصری که ارائه گردید، به شما بینش لازم را در مورد راهی که در دو سال گذشته پیموده‌ایم و آنچه در پیش رو داریم، داده باشد. در خاتمه لازم می‌دانم از سوی دکتر لاریجانی و مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات از آقایان مشترا، رستل و اشتاین رینگر و نیز شرکت دیجیتال به خاطر همکاریها و کمکهایشان صمیمانه قدر دانی نمایم.

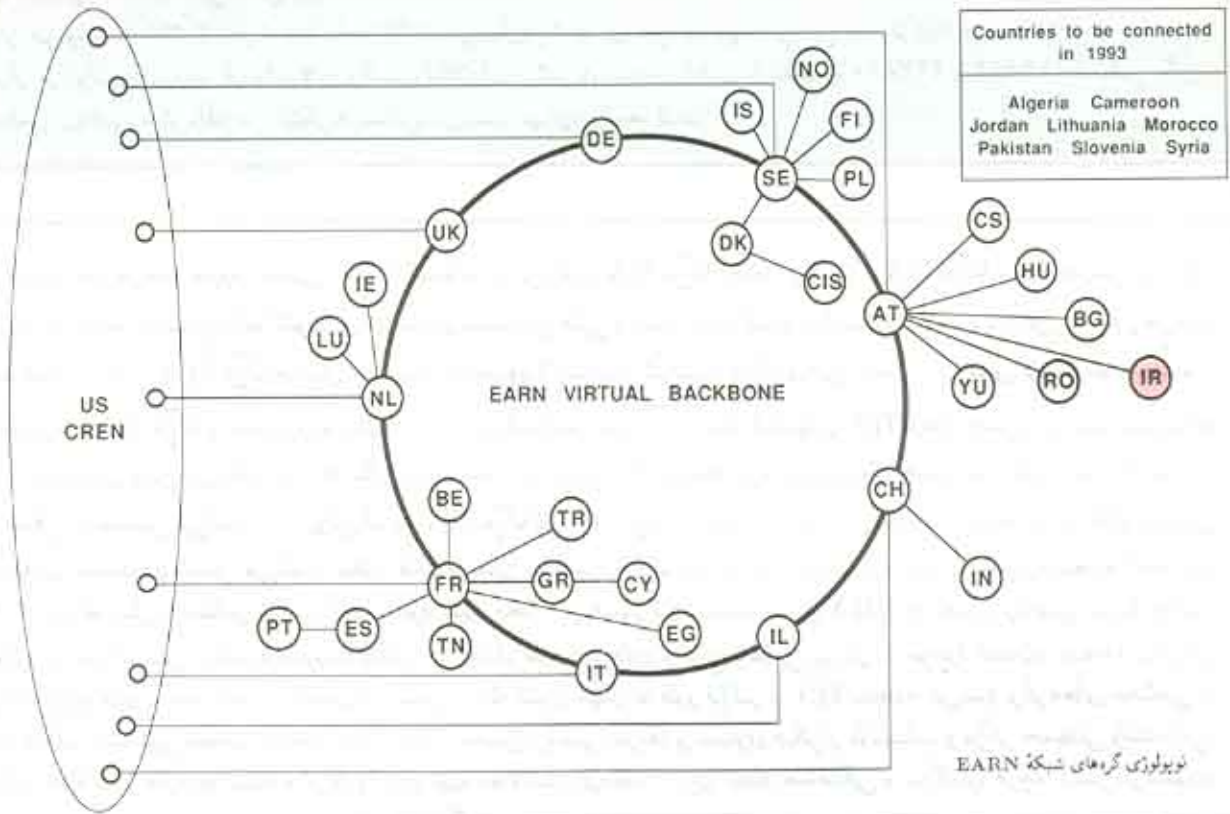
پس از گزارش نماینده مرکز، برخی از مدیران شبکه سولاتی را در مورد چگونگی خط ارتباطی ایران به اتریش، تعداد استفاده‌کنندگان احتمالی در داخل ایران، و چگونگی مسیر یابی در داخل شبکه عنوان نمودند که به آنها پاسخ داده شد. از موارد قابل ذکر دیگر، پذیرفته شدن عضویت کامرون در شبکه و انتخاب نمایندگان پرتقال، لهستان، و فرانسه در هیئت رئیسه شبکه EARN بود.

بیست و نهمین اجلاس مدیران شبکه آموزش و پژوهش اروپا در ماه مه ۱۹۹۳ در کشور نروژ برگزار خواهد شد.

شکل ۱

EARN countries and their virtual links

January 1993



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