

شبکه در اخبار

گزارشی از اجلاس مدیران شبکه EARN

سی‌امین اجلاس مدیران شبکه EARN در روزهای ۲۲ و ۲۳ مهر ۱۳۷۲ در ورشو پایتخت لهستان برگزار شد. در این جلسه، نمایندگان کشورهای آلمان، اتریش، اسپانیا، انگلستان، ایتالیا، ایران، ایرلند، بلژیک، پرتغال، ترکیه، چک، دانمارک، رومانی، سوئد، فرانسه، فنلاند، لهستان، مجارستان، مصر، هلند، و رژیم اشغالگر قدس شرکت داشتند و نمایندگان کشورهای ایسلند، بلغارستان، تونس، روسیه، قبرس، لوکزامبورگ، نروژ، و یونان از اعضای اصلی غایب بودند. نماینده‌ای از کشور آذربایجان نیز به‌عنوان ناظر در جلسه شرکت داشت.

اهم مواردی که در این جلسه مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت چنین بود:

- گزارشی از دفتر شبکه در پاریس در مورد جابه‌جایی‌های انجام گرفته و تغییرات تشکیلاتی به منظور کاهش هزینه‌ها به اطلاع مدیران شبکه رسانده شد. بر اساس تغییرات انجام شده از این

پس دانیل بودیو مدیریت فنی شبکه و مسئولیت سرپرستی و اداره دفتر شبکه در پاریس را بر عهده خواهد داشت. اجلاس از هانس دیکر که پیش از این مدیریت شبکه و سرپرستی دفتر EARN را بر عهده داشت قردانی نمود.

۲. رئیس شبکه گزارشی در مورد پیشنهاد اخیر شورای اجرایی شبکه EARN جهت بررسی احتمال ادغام با شبکه EARN را به اطلاع مدیران شبکه رساند. اجلاس با استقبال زیاد از این پیشنهاد، هیأت اجرایی شبکه را مأمور ساخت تا بدون هیچ پیش‌شرط قبلی با مسئولان اجرایی شبکه RARE در مورد احتمال ادغام به گفتگو بپردازند. [خبر جداگانه در این مورد در همین شماره اخبار درج گردیده است].

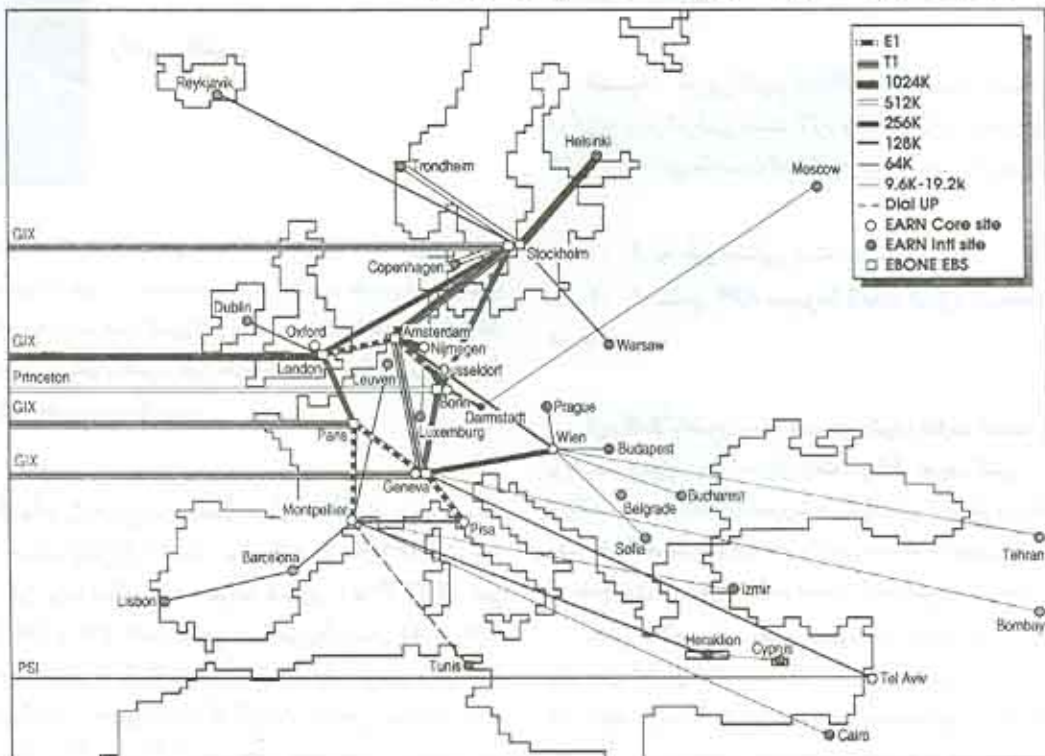
۳. اجلاس پیشنهاد سازمان دانه را در مورد در اختیار گرفتن ارائه خدمات شبکه EARN به استفاده‌کنندگان مورد بررسی قرار داد و با توجه به مذاکراتی که در مورد ادغام شبکه‌های EARN و RARE در پیش است، تصمیم‌گیری نهایی در این مورد را به بعد موکول نمود. دانه یک سازمان نوپای اروپایی است که قبلاً قرار بود تحت نام 'Operational Unit' یا 'OU' به فعالیت بپردازد. هدف اصلی این سازمان، ارائه خدمات

شبکه به مؤسسات علمی و تجارتي در سطح اروپاست.

۴. بودجه شبکه برای سال ۱۹۹۴ با ۱۸ رأی مثبت، ۳ رأی منفی، و یک رأی ممتنع به تصویب رسید. به دنبال بحثهایی که در اجلاس قبلی مدیران شبکه در کشور نروژ در مورد کاهش هزینه‌ها به عمل آمد، بودجه پیشنهادی هیأت اجرایی شبکه برای سال ۱۹۹۴ در حدود ۲۰٪ نسبت به بودجه سال ۱۹۹۳ کاهش نشان می‌دهد. بودجه تصویبی EARN برای سال ۱۹۹۴، ۶۶۱۰۰۰۰ اکو (ECU)، و سهم ایران بابت پرداخت حق عضویت در شبکه، ۵۸۴۶ اکو است. هر اکو در حال حاضر تقریباً معادل ۶۶۵۲۶ فرانک فرانسه است.

از نکات قابل توجه در مورد بودجه ۱۹۹۴ این است که برای نخستین بار این بودجه بر اساس ارائه خدمات شبکه نیز تنظیم گشته است.

۵. گزارشهای جداگانه‌ای در مورد فعالیت‌های مستندسازی، پیشرفتهای اجرایی کنفرانس خدمات شبکه ۱۹۹۴ در کشور انگلستان، و سرویس مشاوره NETHELP به اطلاع اجلاس رسانده شد.



Lines used for EARN traffic

به کشور اتریش در اثر تحریمهای بین‌المللی، حجم زیادی از اطلاعات ارسالی به گره یوگسلاوی در شبکه، در گره اتریش بر روی نوار ضبط شده است؛ این اطلاعات هم‌اکنون به ۱۲۰ نوار مغناطیسی بالغ گشته است. در پی تقاضای نماینده اتریش، اجلاس موافقت کرد که ضبط اطلاعات بیش از این ادامه نیابد و اطلاعات جمع‌آوری شده فعلی در موقع مقتضی در اختیار کشور مزبور گذاشته شود.

۷. گزارشی از مراحل پیشرفت کار تولید نرم‌افزار LISTSERV برای محیط VMS توسط نماینده شرکت LMail ارائه گردید. اجلاس بررسی امکان تولید نسخه دیگری از این نرم‌افزار را برای محیط Windows NT توصیه نمود.

۸. آمار استفاده از خدمات NETHELP به TRICKLE به تفکیک کشورهای مختلف به اطلاع حاضران رسانده شد. در مورد سرویس مشاوره NETHELP تصمیم گرفته شد که، علی‌رغم اینکه استقبال زیادی از آن به عمل نیامده است، این سرویس تا پایان ماه مارس ۱۹۹۴ ادامه یابد. از هماهنگ‌کنندگان شبکه در کشورها خواسته شد که اقدامات تبلیغاتی بیشتری در مورد این سرویس مفید در کشورهای خود به عمل آورند.

۹. تصمیم‌گیری در مورد تاریخ و محل اجلاس بعدی به تصمیم مدیران شبکه موکل گردید.

ادغام شبکه‌های EARN و RARE
همان‌گونه که در گزارش اجلاس مدیران شبکه EARN به اطلاع خوانندگان اخبار رسانده شد، شورای اجرایی شبکه RARE در آخرین اجلاس خود پیشنهادی را مبنی بر بررسی امکان ادغام شبکه‌های RARE و EARN به کمیته اجرایی شبکه EARN ارائه کرده است.

با توجه به مشابهت نسبتاً زیاد بین فعالیتهایی که در این دو شبکه صورت می‌گیرد، مدتی است کشورهایایی که در هر دو شبکه عضویت دارند نسبت به پرداخت حق عضویت به دو سازمان مختلف که خدمات تقریباً یکسانی را ارائه می‌کنند ابراز نارضایتی می‌نمایند. ابتدا سونیس اعلام کرد که از ابتدای سال ۱۹۹۵ از شبکه EARN خارج خواهد شد. به دنبال آن فرانسه و ایتالیا که از گره‌های عمده و محوری

در جلسه رسانده شد و جنبه‌های فنی بهبود وضعیت ترافیکی و برنامه‌های در حال اجراء مورد بررسی کارشناسانه قرار گرفت.

۳. گزارشی از گروه مستندسازی شبکه در مورد مستندات جدید ارائه شد. اجلاس ضمن تقدیر از کارهای زیادی که در این زمینه انجام گرفته است، به ادامه تلاشها در زمینه تولید مستندات و جزوات راهنما برای کاربران شبکه تأکید نمود.

۴. به دلیل فشارهای زیادی که از سوی برخی کشورهای اروپایی برای کنار گذاشتن پروتکل NJE به‌عنوان پروتکل پایه در شبکه EARN به عمل می‌آید، طبق قرار قبلی نماینده هر کشور گزارشی از وضعیت گره‌های داخل کشور خود را در ارتباط با استفاده از این پروتکل ارائه نمود. نتیجه گزارشها بیانگر این بود که با وجود کاهش روز افزون گره‌های NJE، حداقل تا پایان سال ۱۹۹۵ اکثر کشورها چنین گرههایی را حفظ خواهند کرد (گره ایران در شبکه هم‌اکنون از پروتکل NJE استفاده می‌کند ولی گسترش شبکه در داخل کشور از طریق پروتکل TCP/IP برنامه‌ریزی شده است).

۵. گزارشی از فعالیتهای EBONE و EUROPANET توسط مدیر فنی شبکه که در تیم اجرایی EBONE عضویت دارد به اطلاع حاضران رسانده شد.

۶. به دنبال قطع خط ارتباطی یوگسلاوی سابق

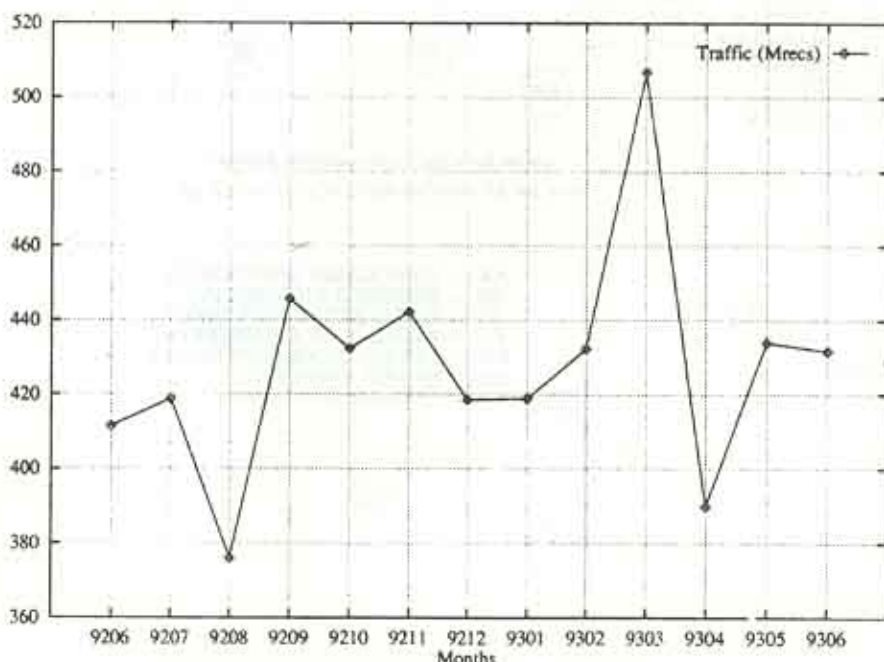
۶. درخواست کشورهای آذربایجان و مولداوی برای پیوستن به شبکه EARN به اتفاق آراء، و درخواست کشور مقدونیه (از جمهوریهای یوگسلاوی سابق) با ۱۶ رأی مثبت، ۳ رأی منفی، و ۴ رأی ممتنع به تصویب رسید.

۷. محل و تاریخ اجلاس بعدی مدیران شبکه تعیین گردید. اجلاس به منظور تقویت تلاشهایی که برای ادغام دو شبکه EARN و RARE صورت می‌گیرد، تصمیم گرفت تا جلسه بعدی مدیران شبکه EARN از ۲۷ تا ۲۹ اردیبهشت ۱۳۷۲ در دارمشتات آلمان و در کنار اجلاس مدیران شبکه RARE برگزار گردد. جلسه مشترکی برای مدیران دو شبکه در تاریخ ۲۹ اردیبهشت پیش‌بینی شده است.

گزارشی از اجلاس گروه اجرایی شبکه

اجلاس گروه اجرایی شبکه (NOG) در تاریخ ۱۶ مهر ۱۳۷۲ در ورشو برگزار گردید. در این جلسه، هماهنگ‌کنندگان شبکه در کشورهای مختلف شرکت داشتند. اهم مطالبی که در این جلسه در مورد آنها بحث و تبادل نظر گردید چنین بود:

۱. دانیل بوویو مدیر فنی شبکه، گزارشی را از ساختار جدید مدیریتی دفتر شبکه ارائه کرد.
۲. گزارش آماری ترافیک تبادل اطلاعات در شبکه توسط نماینده فرانسه به اطلاع حاضران



ترافیک اطلاعات مبادله شده در شبکه EARN ظرف یکسال

هر رکورد شامل ۸ بایت اطلاعات می‌باشد.

شبکه EARN خارج خواهد شد. به دنبال آن فرانسه و ایتالیا که از گروه‌های عمده و محوری شبکه EARN می‌باشند اعلام کردند در صورتی که دو سازمان مختلف برای ارائه خدمات شبکه وجود داشته باشد از ابتدای سال ۱۹۹۵ عضویت خود در هر دو شبکه را لغو خواهند کرد. در پی این فشارهاست که پیشنهاد RARE برای ادغام با EARN ارائه شده است. البته این دو شبکه از لحاظ ساختاری کاملاً با یکدیگر متفاوت‌اند: در شبکه آموزش و پژوهش اروپا (EARN) که کشورهای اروپا، خاورمیانه و آفریقا را در بر می‌گیرد یک مؤسسه تحقیقاتی یا دانشگاهی به نمایندگی از هر کشور به عضویت پذیرفته می‌شود. حال آنکه شبکه RARE یک شبکه دولتی است و اعضای دارند؛ حق رأی در آن را کشورهای اروپایی تشکیل می‌دهند (البته در این شبکه نیز عضویت مؤسسات آموزشی و پژوهشی غیر اروپایی، به عنوان اعضای وابسته، پیش‌بینی شده است). از طرف دیگر، از جنبه فنی نیز پروتکل‌های مختلفی در این دو شبکه مورد استفاده می‌باشد. بدین لحاظ، ادغام این دو شبکه به نحوی که محدودیتی برای اعضای فعلی آنها به وجود نیارد از پیچیدگی خاصی برخوردار خواهد بود.

تاکنون یک جلسه مشترک بین شورای اجرایی شبکه RARE و کمیته اجرایی شبکه EARN برگزار گردیده است. در این جلسه که در تاریخ ۲۰ آبان ۱۳۷۲ در آستردام برگزار گردید تمام راه‌های ممکن برای همکاری مورد بحث قرار گرفت. همچنین موافقت شد که در جهت ارائه پیشنهادی برای ادغام این دو شبکه، از ۱۱ دی ۱۳۷۲ (آغاز سال ۱۹۹۵) گام برداشته شود. همچنین مقرر شد که ساختار بودجه پیشنهادی شبکه جدید قبل از برگزاری اجلاس آتی مدیران دو شبکه در ماه مه ۱۹۹۴ تهیه و ارائه گردد.

گزارش کوتاهی از مباحث این جلسه را در زیر می‌خوانید:

مسئولان دو شبکه تصمیم گرفتند که به دلیل آنکه ۸۵٪ از فعالیتهای دو شبکه با یکدیگر مشابهت دارد، قبل از بررسی امکانات مختلف همکاری، مسأله ادغام دو شبکه در یک سازمان واحد مورد بررسی قرار گیرد.

برای ادغام دو روش قابل اجراست: (۱) انحلال یک شبکه و جذب شدن در شبکه

دیگر، و (۲) انحلال هر دو شبکه و تشکیل یک سازمان جدید. کمیته مشترک به روش دوم رأی داد و فعلاً نام 'NEWORG' را به طور موقت برای سازمان جدید انتخاب نمود.

در حال حاضر، اتفاق نظر بر این است که از هر کشور تنها یک عضو در سازمان جدید پذیرفته شود و یک نماینده رسمی از هر کشور وجود داشته باشد. اروپا به عنوان نقطه تمرکز اصلی سازمان جدید باقی خواهد ماند ولی اعضای فعلی شبکه EARN که غیر اروپایی هستند نیز در سازمان جدید حضور خواهند داشت. درهای سازمان جدید اصولاً بر روی سایر کشورها باز خواهد بود.

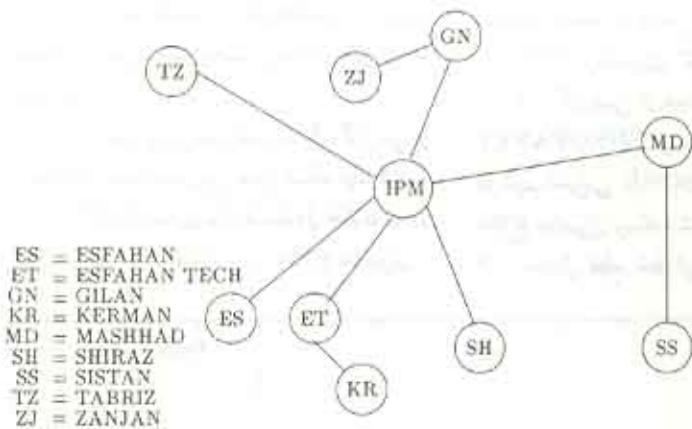
سازمانهای غیرانتفاعی بین‌المللی باید بتوانند به عنوان اعضای با حق رأی در سازمان جدید عضویت یابند و از عضویت سایر سازمانها نیز بدون داشتن حق رأی- استقبال می‌گردد. -مأموریت اصلی سازمان جدید، بهره‌گیری

از شبکه به منظور آموزش و پژوهش خواهد بود. کلید واژه‌های تعریف شده برای وظایف سازمان جدید عبارت‌اند از: تبادل تکنولوژی، برگزاری کنفرانس، آموزش، و تسهیل و توسعه کاربرد بین‌المللی شبکه.

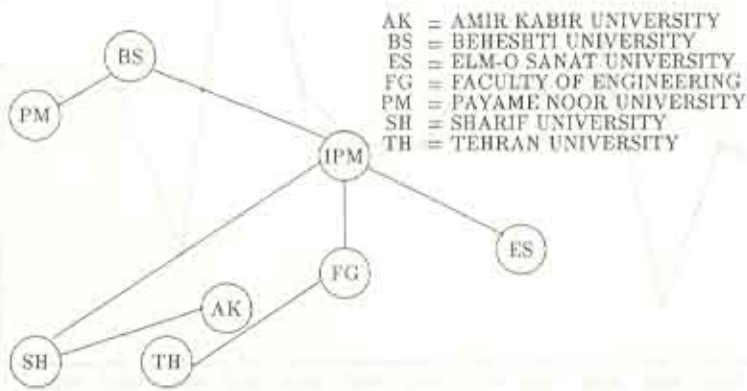
سازمان جدید نباید هدف خود را ارائه خدمات شبکه قرار دهد ولی می‌تواند در راه‌اندازی خدمات ضروری جدید و هماهنگی بین‌المللی در مورد خدمات شبکه، ایفای نقش کند.

در میان کمیته‌های فنی دو شبکه، دو نامزد برای ادغام فوری وجود دارد:

۱. کمیته WG ISUS از شبکه RARE و گروه EARN-INFO از شبکه EARN.
 ۲. کمیته WG NOP از شبکه RARE و گروه اجرایی شبکه EARN (NOG).
- جلسه بعدی مسئولان دو شبکه برای تاریخ ۷ بهمن ۱۳۷۲ برنامه‌ریزی گردیده است.



نحوه اتصال دانشگاههای خارج از تهران به مرکز تحقیقات (این طرح با موافقت شرکت مخابرات تهیه گردیده و قابل تحمیر است).



نحوه اتصال دانشگاههای داخل تهران (این طرح با موافقت شرکت مخابرات تهیه گردیده و قابل تحمیر است).