

برگزاری دوره‌های آموزشی

هر ماهه یک دوره آموزش نظری و سه کارگاه آموزشی در مورد مفاهیم و خدمات شبکه از طرف واحد کامپیوتر مرکز تحقیقات برگزار می‌گردد. این دوره‌های آموزشی عبارت‌اند از:

- دوره آموزشی یک‌روزه آشنایی با مفاهیم اولیه شبکه و خدمات پایه
- کارگاه عملی ftp وarchie
- کارگاه عملی gopher
- کارگاه عملی world-wide web.

این دوره‌های آموزشی با استقبال گسترده‌ای از سوی کاربران شبکه در دانشگاه‌های مختلف روبه‌رو گردیده است و هر ماهه عده زیادی از دانشگاهیان در آن شرکت می‌کنند.

تشکیل گروه اجرایی شبکه

به پیشنهاد مرکز تحقیقات و تصویب کمیته شبکه کشور، به منظور هماهنگی بیشتر بین کارشناسان فنی و مسؤولان نگهداری شبکه در دانشگاه‌های مختلف، گروه اجرایی شبکه متشکل از نمایندگان دانشگاه‌ها تشکیل گردید. این گروه مسائل و

مشکلات تکنیکی شبکه را مورد بررسی قرار می‌دهد و راه‌حل‌ها و پیشنهادهای خود را در اختیار کمیته شبکه می‌گذارد. جلسات گروه اجرایی شبکه به‌طور ماهانه، در کنار جلسات کمیته شبکه، تشکیل می‌گردد و انتظار می‌رود با تشکیل این گروه، مسائل تکنیکی شبکه با دقت و عمق بیشتری مورد بررسی کارشناسانه قرار گیرد.

گروه اجرایی شبکه تا کنون دو زیرگروه تخصصی به نامهای «آموزش»، به مسؤلیت داوود محتشمی از دانشگاه علم و صنعت ایران، و «فارسی‌سازی برنامه‌های کاربردی»، به مسؤلیت فرشاد فضل‌اللهی از مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، تشکیل داده است.

ارتباط مخابراتی سریعتر با خارج از کشور

با اتصال دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی جدید به شبکه، خط مخابراتی فعلی مرکز تحقیقات به خارج از کشور با سرعت ۹۶۰۰ بیت در ثانیه به حد اشباع رسیده و این امر مشکلاتی را در مورد تبادل اطلاعات با خارج از کشور برای کاربران به‌وجود آورده است. مرکز تحقیقات برای رفع این مشکل از یک سال پیش برای ارتقاء خط مخابراتی خود

به خطی با سرعت ۶۴K بیت در ثانیه اقدام نموده است که راه‌اندازی آن مراحل نهایی خود را می‌گذراند. امید است با همکاری شرکت مخابرات و راه‌اندازی هرچه سریعتر این ارتباط، تا حد زیادی از مشکلات کنونی کاسته شود.

مطالعه امکان‌سنجی برای طراحی شبکه علمی کشور

شورای انفورماتیک وزارت فرهنگ و آموزش عالی پس از قریب یک سال بحث و بررسی، طرح امکان‌سنجی «شبکه انفورماتیک علمی-پژوهشی ایران» را بین مؤسسات تابعه خود به مناقصه محدود گذاشته است. مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات در صدد است با همکاری برخی از دانشگاه‌ها در این مناقصه شرکت کند.

نخستین خط ۶۴K در شبکه علمی کشور

با استفاده از مودمهای بانڈپایه (baseband) ارتباط دو ساختمان مرکز تحقیقات واقع در نیاوران و اختیاریه با سرعت ۶۴K بیت در ثانیه برقرار گردید. این نخستین خط با چنین سرعتی در شبکه کشور است.

آنچه گذشت

پتسدام. دگرگونش گروههای لی با بعد کوچک، مارتین راینر، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه پتسدام. نظریه‌های میدان همدیس (WZW) با گروههای غیرفشرده، شاهرخ پرویزی، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه صنعتی شریف. کیهان‌شناسی و خردابرفضا در ابعاد گوناگون، مارتین راینر، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه پتسدام. نظریه پیمانه‌ای ابرتقارن با $N = 2$ گروه G_2 ، محسن علیشاهیها، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه صنعتی شریف.

شریف. امواج چهاربعدی در پلاسما، بیژن شیخ‌الاسلامی سبزواری، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات. امواج در پرتو نسبیتی الکترون، بهروز مراغه‌چی، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه صنعتی امیرکبیر. ستاره‌های مه‌جرم، محمد حیدری ملایری، دانشگاه پاریس. تکینگی در گرانش، بهرام مشحون، دانشگاه میسوری در کلمبیا.

تقارن در کیهان‌شناسی، مارتین راینر، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه

سخنرانیهای چهارشنبه‌ی بخش فیزیک (تابستان ۱۳۷۴)

میدانهای توپولوژیک، وحید کریمی‌پور، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه صنعتی شریف. سیستمهای پاراکلاسیک، علی مصطفی‌زاده، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه صنعتی شریف. کره کوانتومی، ویدا میلانی، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه شهید بهشتی. تلاطم، محمدرضا رحیمی‌تبار، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و دانشگاه صنعتی