

• شرح حال مختصری از خودتان را بیان کنید.

- من در دسامبر ۱۹۵۵ در اورالسک که ناحیه‌ای در قزاقستان است متولد شدم. دوران مدرسه را در آنجا و بعداً در مدرسه کولموگوروف مسکو (۷۲-۱۹۷۰) گذراندم. علاقه بسیار شدیدی به حل مسأله داشتم و در مسابقات ریاضی متعددی شرکت کردم، هر چند که همیشه هم چندان موفق نبودم. بعد در دانشگاه مسکو مشغول تحصیل شدم (۷۷-۱۹۷۲) و دوران تحصیلات تکمیلی را نیز در آن دانشگاه زیر نظر پروفیسور ایلیاشنکو گذراندم (۸۰-۱۹۷۷). در سال ۱۹۸۳ موفق به اخذ درجه دکترا شدم. ضمناً از سال ۱۹۸۱ نیز به استخدام دانشگاه ایالتی چلیابینسک درآمدم. در ۱۹۸۴ به خاطر کارهایم در مورد رده‌بندی تحلیلی موضعی جرم‌نگاشت‌های همدیس با بخش خطی همانی، جایزه انجمن ریاضی مسکو به من اعطا شد. تاکنون چهار مقاله از من در مجله Functional Analysis and its Applications and سری Advances in Soviet Mathematics (از انتشارات انجمن ریاضی آمریکا) به چاپ رسیده است.

• مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات را چگونه یافتید؟

- من در اینجا با مردمی مهمان‌نواز مواجه شدم. جو کلی مرکز را فعال یافتم و دوستانی پیدا کردم. از این فرصت استفاده می‌کنم تا مراتب قدردانی خود را نسبت به دکتر شهشهانی به خاطر این دعوت ابراز کنم. از اینکه از کشور جالبی مانند ایران دیدن و با افرادی برجسته ملاقات کردم، خوشحالم.

غیرخطی به مفهوم عام، یافتن تخمینهایی برای مسأله آرنولد-هیلبرت، ساختن یک نظریه گالوای دیفرانسیل غیرخطی، و ابداع روشهای جدیدی برای بررسی غیرموضعی معادلات دیفرانسیل.

• به نظر شما تغییرات بنیادی سالهای اخیر چه تأثیری در مکتب ریاضی اتحاد جماهیر شوروی (ی سابق) داشته است؟

- تا زمانی که حقوق یک استاد در روسیه صدها بار کمتر از حقوق فردی مشابه در غرب است، ریاضیدانان روسیه علی‌رغم تمام تلاشهای دولت و ارگانها، کشورشان را ترک خواهند کرد. آیا اگر از میان آجرهای یک ساختمان ۵ درصد آنها را برداریم، آن بنا خراب نمی‌شود؟ امید من این است که چنین نباشد، اگرچه یقیناً آن ساختمان دیگر آن بنای اول نخواهد بود.

• ظاهراً ایران می‌تواند در هر سال چند دانشجوی طراز اول را برای ادامه تحصیل به دانشکده‌های ریاضی روسیه بفرستد؛ برای بهبود وضعیت اعزام این دانشجویان چه پیشنهادی دارید؟

- من فکر می‌کنم در حال حاضر دانشگاههای روسیه، به دلیل نیاز شدید مالی، به پذیرش دانشجوی خارجی علاقه‌مندند. اکنون دانشگاهها، به‌ویژه دانشگاه مسکو، تا حد زیادی استقلال عمل کسب کرده‌اند؛ من اعتقاد دارم که تماس و ارتباط مستقیم با این دانشگاهها می‌تواند برای حل این مسأله بسیار سودمند باشد. یک راه معقول دیگر، انتخاب دانشگاه تازه تأسیس آزاد مسکو است، مشروط به اینکه این دانشگاه سرانجام به صورت رسمی درآید.

سیستمهای یونیکس، شبکه محلی NOVELL و سیستم VAX از طریق خط ETHERNET با سرعت ۱۰ مگابیت به همدیگر متصل گردیده و امکان استفاده از خدمات شبکه از روی کلیه ریزکامپیوترهای مرکز به‌وجود آمده است. پیش از این به دلیل محدودیت درگاه (port)های کامپیوتر VAX، تنها پشت پایانه به این سیستم متصل بود. نرم‌افزار به‌کار رفته برای این منظور 'CMUIP' نام دارد و از طریق شبکه و به‌طور رایگان دریافت گردیده است.

اتصال دانشگاه صنعتی اصفهان به شبکه

دانشگاه صنعتی اصفهان اولین دانشگاه و مرکز تحقیقاتی داخل کشور است که از خدمات شبکه‌های آموزشی و پژوهشی جهانی بهره‌مند خواهد شد.

یک خط استیجاری مخابراتی (leased line) بین دانشگاه صنعتی اصفهان و مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات در تاریخ یازدهم شهریور ماه ۱۳۷۲ برقرار گردید و هم‌اکنون کارهای سیم‌کشی داخلی و آزمایشهای نهایی جهت اتصال دائم این دانشگاه به

صدور محصولات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری شرکت دیجیتال به ایران به‌وجود آمد. واحد کامپیوتر مرکز از مدتها پیش در پی یافتن الگوهای جانشین برای ارائه خدمات شبکه در داخل کشور بود و پس از بررسیهای به عمل آمده، محیط یونیکس و پروتکل TCP/IP برای این منظور انتخاب گردید. اینک به دنبال تهیه نرم‌افزارهای مناسب و آزمایشهای لازم، اولین گره IP ایران در مرکز راه‌اندازی گردیده است و ارائه خدمات شبکه به دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی داخل کشور از این طریق صورت خواهد گرفت. دانشگاهها برای استفاده از این خدمات فقط نیازمند داشتن یک خط ارتباطی بین مرکز خود و مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات می‌باشند. شکل صفحه بعد وضعیت اتصال کامپیوترهای این مرکز و نحوه اتصال مراکز داخلی دیگر را نشان می‌دهد.

اتصال شبکه محلی به کامپیوتر VAX

به دنبال پیاده‌سازی پروتکل TCP/IP بر روی کامپیوتر VAX مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و امکان اتصال کلیه

شبکه در اخبار

راه‌اندازی گره شبکه INTERNET

مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات به عنوان یک گره کلاس C در شبکه جهانی INTERNET پذیرفته شد و پانصد نشانی INTERNET در اختیار مرکز قرار گرفت. در پی مذاکرات انجام شده و موافقت مسؤولان دانشگاه وین (گره اتریش در شبکه EARN)، ترافیک اطلاعاتی ایران از طریق خط ارتباطی اتریش به شبکه INTERNET اروپا صورت خواهد گرفت.

راه‌اندازی گره شبکه INTERNET در ایران دستاورد بسیار مهمی است که نقش بسزایی در ارتقاء سطح علمی کشور خواهد داشت. این شبکه علاوه بر خدمات شبکه BITNET که هم‌اکنون در مرکز تحقیقات ارائه می‌شود، خدمات TELNET، FTP، FINGER، ... را نیز برای استفاده‌کنندگان فراهم می‌سازد.

به دنبال مشکلاتی که در زمینه کسب مجوز

شبکه‌های INTERNET و EARN در حال انجام است.

انتظار می‌رود با همکاری شرکت مخابرات به زودی اتصال دانشگاه‌های تهران و صنعتی شریف نیز با مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات برقرار گردد.

ارائه خدمات شبکه از طریق شماره‌گیری

به دنبال راه‌اندازی گره IP در مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، به زودی ارائه خدمات شبکه از طریق شماره‌گیری برای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی‌ای که هنوز موفق به در اختیارگرفتن خط استیجاری مخابراتی نشده‌اند آغاز خواهد شد.

برگزاری کلاس برای دانشگاه تهران

به دعوت معاونت پژوهشی دانشگاه تهران، رئیس واحد کامپیوتر مرکز در جلسه‌ای که در تاریخ ۲۹

تیر ماه ۱۳۷۲ با حضور نمایندگان دانشکده‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی وابسته به دانشگاه تهران برگزار شد شرکت کرد و توضیحاتی در مورد خدمات شبکه آموزش و پژوهش اروپا و چگونگی اتصال دانشگاه به مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات ارائه نمود.

متعاقب این جلسه، در تاریخ ششم مرداد ماه ۱۳۷۲ کلاسی در مرکز تحقیقات برای نمایندگان دانشکده‌های مختلف دانشگاه تهران برگزار گردید. در این کلاس که سه ساعت به طول کشید، شرکت‌کنندگان با خدمات شبکه EARN و چگونگی استفاده از آن آشنا شدند و در پایان از مرکز کامپیوتر مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات بازدید به عمل آوردند.

دانشگاه تهران به‌طور مجدانه‌ای در پی راه‌اندازی خط ارتباطی دائم با مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و ارائه خدمات شبکه به دانشکده‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی وابسته به خود می‌باشد.

تهیه جزوات فارسی برای استفاده‌کنندگان

واحد کامپیوتر مرکز در کنار ارائه خدمات شبکه به کاربران سیستم و انجام امور مربوط به نگهداری شبکه، جزوات راهنمایی به زبان فارسی در مورد امکانات مختلف شبکه و چگونگی استفاده از آنها تهیه کرده در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌دهد. تاکنون جزوات زیر تهیه و توزیع شده‌اند:

۱. آشنایی با سیستم عامل VMS.
 ۲. استفاده از خدمات شبکه EARN (۱).
 ۳. استفاده از خدمات شبکه EARN (۲).
 ۴. راهنمای انتقال پرونده از VAX به PC و بالعکس.
 ۵. نحوه انتقال پرونده‌های کامپیوتری در شبکه.
 ۶. نحوه به‌کارگیری FTP در شبکه EARN.
- این جزوات به عنوان مستندات شبکه آموزش و پژوهش اروپا شناخته شده و در اجلاس آینده گروه کاری EARNINFO عرضه خواهد شد.

