

هفتمین همایش کاربران چشمه نور ایران



هفتمین همایش کاربران چشمه نور ایران در قزوین با حضور علی اکبر صالحی رئیس سازمان انرژی اتمی ایران و استادان و دانشجویان در زمینه شتابگر سنکروترونی.



جاسه مشترک کاربران چشمه نور ایران و میهمانان طرح، با حضور رئیس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و مسئولان استان قزوین.

با بهره‌گیری از تابش سنکروترون پرداخت. آندریا لوزی (Andrea Lausi) سرپرست خط باریکه پراش پودری در الترا، چالش‌های ساخت یک خط باریکه را بیان کرد و خطوط باریکه پراش در سنکروترون الترا را معرفی نمود. هم‌چنین دین چاپمن (Dean Chapman) رئیس بخش علمی چشمه نور کانادا از طریق ارتباط ویدئویی پیرامون سنکروترون کانادا و خط باریکه پزشکی برای شرکت‌کنندگان سخنرانی کرد. سخنران دیگر مجید کاظمیان دانشگر ارشد خط باریکه ماکروسکوپی در دایاموند (Diamond) ضمن معرفی کلی پژوهش‌های در دست اجرای سنکروترون دایاموند، گام‌های ساخت خط باریکه ماکروسکوپی و پژوهش‌های پیرامون آن را برای دانشجویان ایرانی توضیح داد. نازنین صمدی دانشجوی دکتری دانشگاه ساسکاچوان کانادا نیز درباره شیوه طراحی و ساخت اجزای به کار رفته در خط باریکه پزشکی کانادا سخنرانی کرد. سخنرانان دعوت شده از دانشگاه‌های داخل کشور، رضا کیا عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان، محمود میرزایی عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، و الهام کشاورز دانش‌آموخته شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان به ترتیب پیرامون بررسی آرایش الکترونی ساختارهای زنده، آشکارسازی پیوندهای هیدروژنی سست در ساختارهای زنده، و یونیزاسیون هسته سخنرانی کردند. در شب نخست همایش، محمدجواد لاریجانی رئیس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی به همراه شرکت‌کنندگان و میهمانان این همایش در میهمانی شامی به میزبانی استانداری قزوین و دیگر مسئولان استانی حضور یافت و پیرامون همکاری‌های دولتی و دانشگاهی با طرح چشمه نور ایران بحث و تبادل نظر شد. در پایان همایش نیز پس از جمع‌بندی و بررسی دیدگاه‌ها و پیشنهادهای به سه پوستر برتر هدایایی برای یادبود اهداء شد. ■

هفتمین همایش کاربران چشمه نور ایران در پارک علم و فناوری قزوین (محل ساخت چشمه نور ایران) در روزهای ۳۱ فروردین و ۱ اردیبهشت ۱۳۹۴ با حضور بیش از ۱۶۰ نفر از مسئولان، استادان، و پژوهشگران ایرانی و خارجی برگزار شد. چشمه نور ایران در این همایش دو روزه میزبان دانشجویان بود که پژوهش‌هایی در زمینه‌های گوناگون مربوط به شتابگرهای سنکروترونی را تشریح کردند. این همایش با هدف آشنایی دانشجویان و دانشجویان ایرانی با کاربردهای چشمه نور سنکروترونی، تبادل دستاوردهای پژوهشگران خطوط باریکه سنکروترونی و همچنین پرورش انگیزه استفاده از این ابزار کارآمد و بی‌مانند برای پژوهش در زمینه‌های گوناگون برگزار شد.

در آغاز این همایش پس از خوش‌آمدگویی جواد رحیقی، مدیر طرح چشمه نور ایران و ابوالحسن نائینی، رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، علی‌اکبر صالحی معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان انرژی اتمی ایران در سخنرانی کوتاهی به رشد چشم‌گیر و غیرمنتظره دانش و فناوری در ایران و انگیزه دانشجویان ایرانی در سازندگی و پیشبرد کشور با وجود همه دشواری‌ها و محدودیت‌ها اشاره کرد و همچنین خبر از کمک مالی و معنوی دولت به طرح‌های بزرگی مانند چشمه نور ایران داد. در این همایش مایا کیسکینوفا (Maya Kiskinova) هماهنگ‌کننده طرح‌های پژوهشی در سنکروترون الترا (Elettra) چشم‌اندازی از پژوهش‌ها و روند تغییر تعداد کاربران الترا را ارائه کرد و درباره تکنیک‌های تصویربرداری و بینابنگاری صحبت کرد. شلدن ویب (Sheldon Wiebe) استاد پزشکی دانشگاه ساسکاچوان و مشاور خط باریکه پزشکی در چشمه نور کانادا در سخنرانی خود به شناساندن روش‌های گوناگون تصویربرداری پزشکی و درمان سرطان