



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز همکاری های علمی بین المللی



همایش یک روزه

معرفی ظرفیت های همکاری با سزاهمی و سرن در زمینه های پژوهش و فناوری

استفاده از چشمه ی نور سزاهمی در صنایع غذایی،
دارویی، پزشکی، مهندسی مواد، کشاورزی،
محیط زیست، انرژی های نو و ...



نقش چشمه ی نور سنکروترون
در گسترش مرزهای دانش



انتقال فناوری به وسیله مشارکت در ساخت
شتاب دهنده ها، خطوط پرتو و آشکار سازها



ظرفیت های پژوهشی و فناوری همکاری با
بزرگترین آزمایشگاه فیزیک دنیا (سرن)



ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

دفتر همکاری های علمی بین المللی،
دانشگاه صنعتی اصفهان
گروه علمی سرن-سزاهمی





جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقاتی ملی سزما

دانشگاه صنعتی اصفهان: میزبان رویدادهای ملی مرتبط با سزما از بدو تشکیل سزما



دومین گردهم آیی کاربران سزما: پاییز
۱۳۸۲





جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقاتی ملی پلیمر

دانشگاه صنعتی اصفهان: رابط دانشگاهیان ایران با سزای در سالهای گذشته



حضور دکتر تبریز چی در کنار دکتر
رهیقی به عنوان نمایندگان ایران در
جلسات سزای



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقاتی فیزیکی



حدود دو دهه قبل

پیوستن ایران به آزمایش
سی.ام.اس
از طریق آی.پی.ام



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقاتی ملی سرن

دانشگاه صنعتی اصفهان: اولین دانشگاه ایرانی عضو آزمایشگاه سرن

گاه شمار عضویت دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۳۹۶

۱۳۹۷

۱۳۹۸

• بازدید آزمایشگاه پروژه‌های مختلف ساخت‌افزاری در سرن برای تصمیم‌گیری نهایی



زمستان ۱۴۰۱ - بازدید از
سرن





جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقات علمی بین المللی

ساعت ۸ تا ۱۰

افتتاحیه، جناب آقای دکتر مصدق، مدیر روابط بین الملل دانشگاه صنعتی اصفهان

سخنرانی جناب آقای دکتر میبیدی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی اصفهان

سخنرانی جناب آقای دکتر عطار، معاون محترم همکاری های علمی و سازمان های تخصصی مرکز همکاری های علمی بین المللی / وزارت عتف

معرفی و تاریخچه سزای (برخط)

دکتر تبریزی دانشگاه صنعتی اصفهان

تابش سنکروترون: مفاهیم اساسی و تاثیر آن بر علم و فناوری (برخط-انگلیسی)

Prof.Giorgio Margaritondo EPFL

فرصت های مشارکت در ساخت و طراحی خطوط پرتو در سزای (برخط - انگلیسی)

دکتر ماهر العتال

سزای

پذیرایی و بازدید از نمایشگاه

ساعت ۱۰ تا ۱۰:۴۰

ساعت ۱۰:۴۰ تا ۱۲:۳۰

کاربردهای صنعتی تابش سنکروترون

دکتر فرخپور

دانشگاه صنعتی اصفهان

مقدمه ای بر روش های طیف سنجی برای مطالعه ساختار الکترونی جامدات

دکتر غفاری

ماکس بلانک آلمان

کاربردهای پزشکی تابش سنکروترون

دکتر سلیمی

پژوهشگاه دانش های بنیادی

در زرفای تاریخ و فراتر از شیمی: سنجش خصوصیات مواد باستانی و چالش های آن در علوم پایه و صنعت

دکتر امامی

دانشگاه هنر اصفهان

استراحت: نهار و نماز

ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۳۰

ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۵:۳۰

کاربرد آشکارسازهای سرن: از فیزیک ذرات تا پزشکی

دکتر صدقی

دانشگاه صنعتی اصفهان

تجربیهی مشارکت در ساخت و ارتقاء آشکارسازهای RPC در آزمایش CMS

دکتر بقراطی

پژوهشگاه دانش های بنیادی

پذیرایی و بازدید از نمایشگاه

ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۶:۰۰

ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

طراحی خط باریکه و اپتیک اشعه ای ایکس (برخط)

دکتر خسرو آبادی

دیاموند - آکسفورد

طراحی اپتیکی خطوط باریکه در چشمه ی نور ایران

خانم غلامپور

پژوهشگاه دانش های بنیادی

راهکارهای نگارش طرح پیشنهادی برای گرفتن زمان آزمایش در آزمایشگاه سنکروترون

دکتر سلیمی

پژوهشگاه دانش های بنیادی

اختتامیه، جناب آقای دکتر مصدق، مدیر روابط بین الملل دانشگاه صنعتی اصفهان

ساعت ۱۷:۴۵ (حرکت وسایل نقلیه برای بازدید از شرکت بهیارسنعت، لطفا با غرفه ی این شرکت در نمایشگاه هماهنگ شود)