

# گزارشی از همکاری با سرن

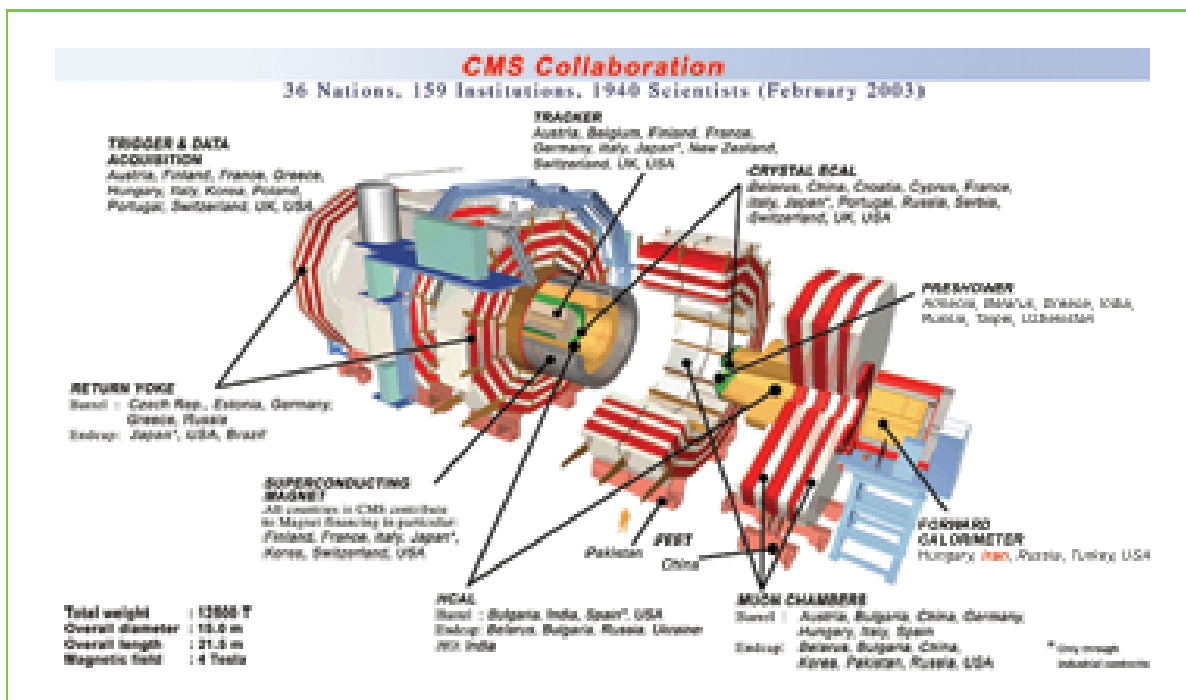
همکاریهای پژوهشگاه دانشگاههای بنیادی (IPM) و سرن (CERN) با موفقیت ادامه دارد. در حال حاضر این همکاریها در دو بخش فعالیتهای علمی و فعالیتهای فنی سامان یافتهاند. در مورد اول تعدادی دانشجو به سرن اعزام شدهاند که در مراحل مختلف ساخت و آمادگی دستگاههای اندازهگیری و همچنین شبیهسازی آزمایشها و طراحی مسیر تحقیقات پس از اخذ دادهها با مسئولان ارشد پروژه همکاری کنند. در این راستا موفقیتهای قابل توجهی به دست آمده که نتایج آن طی چند سخنرانی در سرن توسط آن دانشجویان عرضه شده است.

فعالیتهای فنی که شامل ساخت قسمتهایی از آشکارساز CMS است در حال پیشرفت می باشد. ساخت این آشکارساز بین تعداد زیادی از کشورهایی که در پروژه شریک هستند، از جمله ایران، تقسیم شده است. از آنجایی که ایران در ساخت کالریمتر عقب و جلو آشکارساز همکاری دارد و نصب این قسمتها باید پیش از

حسامالدین ارفعی



استوانه و میز در حال ساخت همراه با تیم فنی و حسامالدین ارفعی (مدیر پروژه)



▲ شمایی از آشکارساز CMS همراه با نام اجزاء و کشورهای سازنده