



شتاب دهنده سرن بار دیگر به کار افتاد و به رکورد جدید رسید

شتاب دهنده بزرگ هسته‌ای سرن در نزدیکی ژنو بعد از دو سال خاموشی بار دیگر به کار افتاد و به رکورد جدیدی در سرعت دست یافت.

همشهری آنلاین: شتاب دهنده بزرگ هسته‌ای سرن در نزدیکی ژنو بعد از دو سال خاموشی بار دیگر به کار افتاد و به رکورد جدیدی در سرعت دست یافت.

به گزارش یورونیوز یکی از مسئولان مرکز پژوهش هسته‌ای سرن می‌گوید: این بدان معنی است که ما می‌توانیم به انرژی‌های بالاتر دست پیدا کنیم، ذرات با جرم بیشتر تولید و فاصله مورد نیاز برای شتاب را کوتاه‌تر کنیم. بنابراین برای حساسیت دستگاه و ایجاد فیزیک جدید یک گام به جلو برداشته‌ایم.

برخورد دهنده سرن که یک پژوهشگاه بزرگ فیزیک محسوب می‌شود، بزرگترین و قدرتمندترین شتاب دهنده ذرات در جهان است و در یک تونل حلقوی شکل به طول ۲۷ کیلومتر در منطقه‌ای در مرز سوییس و فرانسه قرار دارد. قرار است تعداد برخوردهای ذرات در تونل سرن به یک میلیارد در ثانیه برسد.