

«سرن» ابر برخورد دهنده ۱۰۰ کیلومتری می سازد

سازمان سرن تصمیم دارد یک ابر برخورد دهنده با طول ۱۰۰ کیلومتر و بودجه ۲۱ میلیون یورو بسازد.



سازمان سرن تصمیم دارد یک ابر برخورد دهنده با طول ۱۰۰ کیلومتر و بودجه ۲۱ میلیون یورو بسازد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایندیپندنت، سرن(CERN) تصمیم دارد یک ابر برخورد دهنده با طول ۱۰۰ کیلومتری بسازد.

این درحالی است که طول برخورد دهنده بزرگ هادرونی(Large Hardon Collider) فقط ۲۷ کیلومتر است. در حال حاضر برخورد دهنده بزرگ هادرونی در حال ارتقا است و پیش بینی می شود در می ۲۰۲۱ میلادی فعالیت خود آغاز و تا ۲۰۲۴ میلادی ادامه دهد. فعالیت این ابزار در ۲۰۲۷ میلادی پایان می یابد. برخورد دهنده جدید می تواند بین الکترون ها و پادماده آنها (پوزیترون) برخورد ایجاد کند.

برخورد دهنده جدید Future Circular Collider نام دارد و پیش بینی می شود حداقل با هزینه ای ۲۱ میلیارد دلاری و تا ۲۰۲۸ میلادی ساخته شود.

این ابزار در یک تونل زیرزمینی نزدیک مقر CERN در ژنو ساخته می شود و در مراحل بعد به محققان کمک می کند ویژگی های ذرات هیگز بوزون را بررسی کنند.

البته طرح مذکور تأیید نهایی نشده است. اما سرن در تلاش است تا برخورد دهنده را طراحی و قابلیت اجرایی آن را بررسی کند.

شیوا سعیدی قوی اندام