



## 1.18 تریلیون الکترون ولت برای برخورددهنده بزرگ هادرون

شتابدهنده بزرگ هادرون رکورد انرژی شتابدهنده‌های جهان را شکست...

شتابدهنده بزرگ هادرون رکورد انرژی شتابدهنده‌های جهان را شکست. به گزارش بی‌بی‌سی، برخورددهنده بزرگ هادرون اکنون با ظرفیت بیش از یک تریلیون الکترون‌ولت انرژی، پرنرژی‌ترین شتابدهنده ذرات جهان به حساب می‌آید. تاکنون شتابدهنده تنها می‌توانست به ذرات انرژی 450 بیلیون الکترون‌ولت بدهد ولی روز شنبه مهندسان CERN انرژی آن را به 1.18 تریلیون الکترون‌ولت رساندند. رکورد قبلی انرژی متعلق به شتابدهنده Tevatron در شیکاگو آمریکا بود. مقامات CERN می‌گویند که این رکوردشکنی، یک اتفاق بیادماندنی در راه رسیدن LHC به آزمایش اصلی سال 2010 است. برخورددهنده بزرگ هادرون با شتاب دادن به ذرات زیر اتمی و برخورد دادن آن‌ها با یکدیگر و مطالعه بر روی رفتار آن‌ها بعد از برخورد، قرار است تا به دانشمندان برای یافتن سوال‌هایی در مورد چگونگی تشکیل جهان هستی کمک کند.