

إل-اچ-سی راه میفتد

برخورددهنده یِ إل-اچ-سی [1] امسال، بعد از 2 سال خاموش-بودن، باز راه میفتد. تابستان 2012 در إل-اچ-سی هیگز [2] را کشف کردند. فوریه یِ 2013 إل-اچ-سی را برای تعمیر و ارتقا تعطیل کردند و قرار است امسال إل-اچ-سی باز راه بیفتد. بیشتر بخشها یِ إل-اچ-سی تا دما یِ کاری یِ 1.9 K سرد شده، و قرار است مه یا ژوئن امسال ذره یِ جدید کار إل-اچ-سی شروع شود. ذره یِ قبلی انرژی یِ مرکز-جرم به 8 TeV رسید. ذره یِ جدید، این انرژی 13 TeV خواهد بود که اندک یِ از حد نهایی (14 TeV) کمتر است [3]. إل-اچ-سی در سرن [4] است و محیط حلقه اش 27 km است.

[1] LHC (Large Hadron Collider)

[2] Higgs

[3] CERN

[4] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2015/mar/13/>

large-hadron-collider-fires-up-in-a-bid-to-overtake-the-standard-model