

### کاوش هیگز به مراحل پایانی نزدیک میشود

گستره ای از انرژی‌سکون هیگز [1] که با آزمایش سازگار باشد مرتب‌ن باریکتر میشود. داده‌ها ی ال‌اچ‌سی [2] در سرن [3] عملن گستره ی 145–466 GeV را حذف میکنند. قبلن با داده‌ها ی لپ [4] انرژی‌ها ی کمتر از 114 GeV کنار رفته بودند. بر اساس سنجشها ی دقیق الکتروضعیف هم انرژی‌ها ی بیش از 180 GeV را کنار گذاشته بودند. سرانجام، داده‌ها ی تواترن [5] در فرمیلب [6] گستره‌ها ی 100–109 GeV و 156–177 GeV را کنار گذاشته اند [7].

[1] Higgs

[2] LHC (Large Hadron Collider)

[3] CERN

[4] LEP (Large Electron Positron)

[5] Tevatron

[6] Fermilab

[7] <http://physicsworld.com/cws/article/news/46935>