

**سنجش دقیق بار ضعیف پرتون**

بار ضعیف پرتون شدت جفتش پرتون به  $Z^0$  (بزن خنثای حامل نیروی هستی ضعیف) است (نسبت به شدت جفتش پرتون به فوتون). پیش-بینی مدل استاندارد برای این کمیت  $(0.0708 \pm 0.0003)$  است. سنجشهای دقیق ی که برای این کمیت انجام شده مقدار آن را  $(0.072 \pm 0.004)$  داده [1]، که در حد دقت آزمایش با مدل استاندارد سازگار است.

[1] Nature **557** 207