

تازا بیر ذره کشف اولوندو

دنیانین لاپ بؤیوک اتمی فیزیک مرکزینین محققلری 5 کوارکی آدیندا تازا ذره‌نی کشف ائله‌دیلر.

«سرن» مرکزینده ایندی‌جن گورونمه‌یین تازا ذره «هادرونی بؤیوک چاققیشدیران» آنالیزلرینده اثبات اولدو. بو ذره‌نین آدی «5کوارکی» دیر. کوارکلار اساسلی عنصرلارداندیلار کی پروتون و نوترون کیمی نارین اتمی ذره‌لرده تشکیل تاپیرلار و هر بیرکینین 3 کوارکی وار.

سرن تحقیقات مرکزنده LHCb پروژه‌سی‌نین سؤز دانیشانی، «گای ویلکینسون» بو باره‌ده دئییر: تحقیق و آنالیز زمانی، هادرونی چاققیشدیراندا مشاهده اولوانان نچه میلیارد چاققیشدیران ذره‌رین نمودارینی، فقط 5 کوارکی ذره اینن توضیح وئرماق اولار. بو ذره‌نین مطالعه‌سی پروتونلار و نوترونلار کیمی معمولی ذره‌لرین نجه یارانماسی باره‌ده بیزه معلومات وئر بیلر. بو ذره کشف اولان معیارلاری یئرینه گتیره بیلر و اونا آیری توضیح ارائه وئرماق اولماز.

آما داها اهمیتلی اولان و اونون باره‌سینده هنج اطلاعات الده اولمایان و محققلرین اصلی هدفی سایبلا بیلن مسأله، قارائلیق ماده‌نین فرقلی جزئیاتینی کشف ائله‌ماقدیر.

قارائلیق ماده انسانین همیشه‌لیق معمالاریندان بیریدیر کی جاری ایلده بؤیوک هادرونی چاققیشدیرانین یولا سالینماسی اینن اونون حل اوماسی اومیدی وار.