

# اطلاعات جدید در مورد ساختار داخلی پروتون

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشکده فیزیک

سخنران: کاظم عزیزی، دانشگاه تهران

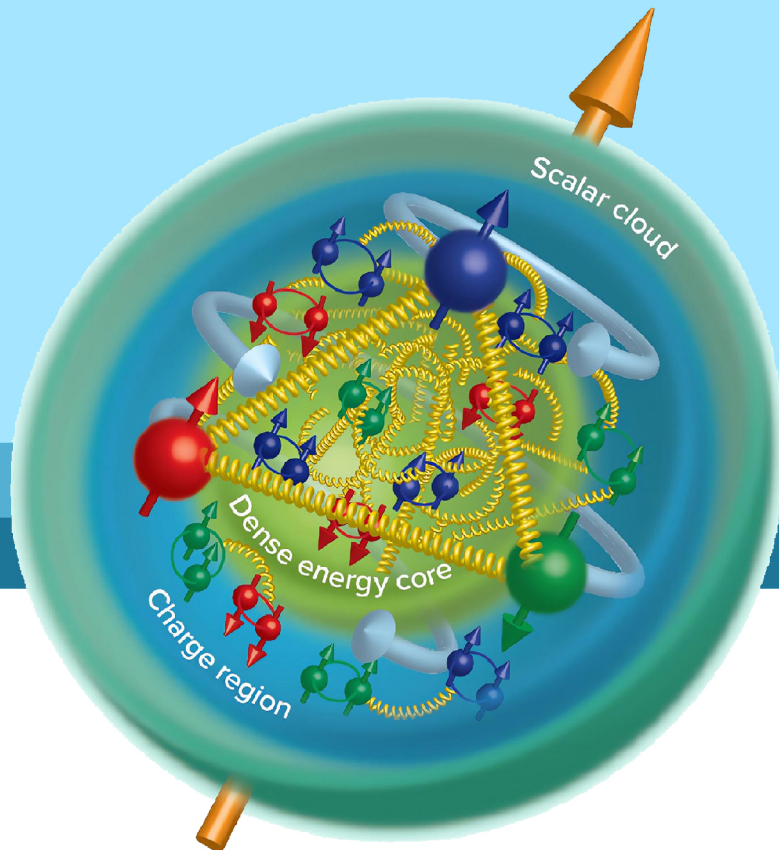
۶ تیرماه ۱۴۰۳ (۲۶ ژوئن ۲۰۲۴)، ساعت ۶ بعد از ظهر

پروتون اصلی ترین ذره تشکیل دهنده ماده مرئی است. اگرچه اطلاعاتی در مورد خواص فیزیکی آن داریم، اما ساختار درونی آن هنوز کاملاً مشخص نیست. همچنین پازل‌هایی در مورد اسپین، شعاع، توزیع بار و منشأ جرم آن وجود دارد. در این سخنرانی من این مسائل را با معرفی عوامل شکل مختلف (الکترومغناطیسی، گرانشی، و غیره) و توابع توزیع پارتونی تعمیم یافته (GPDs) پروتون مورد بحث قرار میدهم. همچنین به یافته‌های تجربی و نظری جدید در مورد ساختار کوارک-گلوئونی و شکل هندسی پروتون خواهیم پرداخت.

این سخنرانی به زبان ترکی برگزار خواهد شد.

در لینک زیر میتوانید سخنرانی را به فارسی دریافت نمایید.

<https://www.aparat.com/v/S6RDd?playlist=7722517>



لینک شرکت در سخنرانی

<https://www.skyroom.online/ch/schoolofphysics/colloquium>