

بوزون هیگز جهان را نابود می‌کند

استفان هاوکینگ، فیزیکدان مشهور انگلیسی در کتابی جدید نسبت به ناپایداری ذرات بوزون هیگز ابراز نگرانی کرده و می‌گوید نگران است ناپایداری این ذرات منجر به وقوع فروپاشی خلاء فاجعه‌باری شود.



همشهری آنلاین: استفان هاوکینگ، فیزیکدان مشهور انگلیسی در کتابی جدید نسبت به ناپایداری ذرات بوزون هیگز ابراز نگرانی کرده و می‌گوید نگران است ناپایداری این ذرات منجر به وقوع فروپاشی خلاء فاجعه‌باری شود.

براساس گزارش Cnet، استفان هاوکینگ به تازگی به یکی از بدبین‌ترین دانشمندان و فیزیکدانان جهان تبدیل شده‌است، کمی پیش درباره برقراری ارتباط با بیگانگان فضایی هشدار داد که به گفته او می‌تواند برای بشر ویرانگر باشد، سپس نسبت به هوش مصنوعی و عوارض غیرقابل جبران‌اش اظهارنظر کرد و اکنون نیز در کتابی جدید نسبت به خطری صحبت کرده که نه تنها زمین، بلکه کل جهان را تهدید به نابودی می‌کند.

نگرانی هاوکینگ ذراتی هستند که به تازگی وجود آنها به اثبات رسیده است. ذرات بوزون هیگز که طی آزمایشی در برخورددهنده بزرگ هادرون کشف شدند، اصلی‌ترین عوامل توضیح‌دهنده ایجاد جرم در جهان هستی به‌شمار می‌روند.

با این همه هاوکینگ در کتاب جدیدی که Starmus نام داشته و مجموعه‌ای از سخنرانی‌های دانشمندان و اخترشناسان به شمار می‌رود، نسبت به ناپایدار شدن بوزون هیگز ابراز نگرانی کرده‌است.

در این کتاب هاوکینگ نوشته‌است: ذرات هیگز از قدرت نگران‌کننده‌ای برخوردارند که می‌توانند با انرژی برابر 100 میلیارد گیگاالکترون‌ولت به سطح ناپایداری برسند.

چنین ناپایداری می‌تواند به فروپاشی خلاء فاجعه‌باری تبدیل شود، به بیانی دیگر حبابی از خلاء در سرتاسر جهان با سرعت نور بسط می‌یابد. به گفته هاوکینگ این رویداد هر زمانی ممکن است رخ دهد و انسان از وقوع آن بی‌خبر است. با این همه هاوکینگ می‌گوید شتاب‌دهنده ذره‌ای که بتواند به چنین انرژی دست‌پیدا کند، بزرگتر از زمین است و ساخت آن امکان‌پذیر نیست.

درحقیقت نگرانی هاوکینگ تنها به صورت نظری امکان‌پذیر است اما از نظر عملی احتمال وقوع آن بسیار بسیار کم است.