

«هاوکینگ» نظریه سیاهچاله‌ها را رد کرد

مشهورترین دانشمند زنده جهان، در نظریه جدیدی که منکر وجود سیاهچاله‌ها شده، فیزیکدانان جهان را حیرت‌زده کرده است.



مشهورترین دانشمند زنده جهان، در نظریه جدیدی که منکر وجود سیاهچاله‌ها شده، فیزیکدانان جهان را حیرت‌زده کرده است.

به گزارش ایسنا، استفن هاوکینگ، فیزیکدان نظری انگلیسی در مقاله‌ای که بطور آنلاین منتشر کرده، این چنین گفته که بجای سیاهچاله در حقیقت «خاکستری‌چاله» وجود دارد. هاوکینگ در این مقاله با عنوان «حفظ اطلاعات و پیش‌بینی وضعیت آب‌وهوا برای سیاهچاله‌ها» تاکید کرده است: نبود افق‌های رویداد بدین معنی است که سیاهچاله با این توضیح که نور نمی‌تواند تا بینهایت از آنها فرار کند، وجود ندارد. وی گفته که ایده یک افق رویداد، که نور از آن قادر به فرار نیست، بی‌محتواست. به گفته این دانشمند انگلیسی، بجای آن، «افق‌های آشکار» می‌تواند وجود داشته باشد؛ به این معنی که نور به لحاظ فنی می‌تواند از کشش عمیق گرانشی یک سیاهچاله فرار کند. به عبارت ساده‌تر، یک افق آشکار تنها به طور موقت نور را نگه داشته و در نهایت آن را در فضا آزاد می‌کند.

هاوکینگ در گفتگو با مجله نیچر گفت: در نظریه کلاسیک، نور نمی‌تواند از سیاهچاله فرار کند، اما نظریه کوانتومی به انرژی و اطلاعات اجازه می‌دهد تا از این جسم مرموز فضایی بگریزند. اگرچه وی اذعان کرده که توضیح کامل این فرآیند نیازمند نظریه‌ای است که با موفقیت، جاذبه را با دیگر نیروهای بنیادی طبیعت ترکیب کند. کار اخیر این دانشمند در پی گفتگوی وی در ماه اوت ۲۰۱۳ انجام شده که از طریق نرم‌افزار اسکایپ در موسسه فیزیک نظری کاویل در سانتا باربارا، کالیفرنیا صحبت کرده بود.