

نظرسنجی کپنهاگ دربارهٔ سیاه‌چاله‌ها و فیزیک بنیادی

سخنران

جناب آقای دکتر نیایش افشردی

موسسه پریمیتر

تاریخ و زمان

چهارشنبه، ۲۷ فروردین ۱۴۰۴، ساعت ۶:۰۰-۷:۳۰ بعدازظهر

چکیده

هدف این نظرسنجی، ارائهٔ تصویری از نگرش‌های فیزیک‌دانانی است که بر روی برخی از مهمترین پرسش‌های فیزیک مدرن کار می‌کنند، که می‌تواند برای جامعه‌شناسان و تاریخ نگاران علم مفید باشد. در این مطالعه، از میان ۱۵۱ شرکت‌کنندهٔ ثبت‌نام‌شده در کنفرانس «سیاه‌چاله‌ها از درون و بیرون» که در سال ۲۰۲۴ در کپنهاگ برگزار شد، مجموعاً ۸۵ پرسش نامه تکمیل شده دریافت شد. این نظرسنجی به موضوعاتی از جمله ماهیت سیاه‌چاله‌ها و انرژی تاریک پرداخت. نتایج شگفت‌انگیزی به دست آمد؛ برای مثال، برخی از چارچوب‌های پیشرو مانند ثابت کیهانی، تورم کیهانی، یا نظریه ریسمان—با وجود محبوبیت—کمتر از نیمی از آراء شرکت‌کنندگان را به خود اختصاص دادند. تنها گزاره‌ای که اکثریت (۶۸٪ از شرکت‌کنندگان) با آن موافقت کردند، این بود که مهبانگ به معنای «تکامل جهان از یک حالت داغ و چگال» است، نه «آغازی مطلق برای زمان». این نتایج نشان می‌دهد که در توصیف ایده‌ها به عنوان اجماع در جامعه علمی، باید با احتیاط برخورد کرد و دیدگاه‌های دقیق‌تری را مد نظر قرار داد.

Link

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

