



حضور دائمی گذشته، حال و آینده در جهان در نظریه جدید

فرضیه جدید دانشمندان با رد ضرب‌المثل قدیمی در مورد حرکت روبجروی زمان، مدعی است که گذشته، حال و آینده در زمان بطور دائم موجود است.

فرضیه جدید دانشمندان با رد ضرب‌المثل قدیمی در مورد حرکت روبجروی زمان، مدعی است که گذشته، حال و آینده در زمان بطور دائم موجود است.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، بر اساس این فرضیه، اگر از بالا به جهان نگاه کنیم، می‌توان مشاهده کرد که زمان در همه جهات منتشر شده است.

این فرضیه جالب توسط دکتر فرادفورد اسکو، دانشیار فلسفه موسسه فناوری ماساچوست مطرح شده است؛ وی در کتاب جدیدش «عینی شدن» به بررسی برخی نظریات فرض شده برای توضیح زمان پرداخته است.

یکی از نظریات این است که زمان مانند رود است، به این معنی که انسان در زمان مانند کشتی بر روی آب حرکت می‌کند. نظریه دیگر مدعی است که «حال» کانون توجهی است که از گذشته به آینده در حال حرکت است و انسان در میان آن به سمت جلو حرکت می‌کند.

اما دکتر اسکو این نظریات را رد کرده و بر نظریه‌ای موسوم به «جهان توده» تمرکز کرده است که بر اساس آن، گذشته، حال و آینده همه در یک زمان وجود دارند.

به گفته وی، زمان در حال گذر نبوده بلکه در بخش‌های مختلف فضا-زمان وجود دارد. بر اساس فرضیه جهان توده، انسان همانطور که در فضا گسترش یافته، در زمان نیز به همان شکل است و اینکه انسان‌ها نه در یک زمان خاص، بلکه در یک وضعیت موقتا پراکنده قرار دارند.

اگرچه به گفته اسکو، سفر در زمان‌های مختلف ممکن نبوده زیرا ما اکنون در بخش متفاوتی از فضا-زمان قرار داریم.

این نظریه در پی نظریه دیگری که دانشمندان در ماه دسامبر مطرح کرده بودند، اعلام شده است. بر اساس نظریه آن‌ها، در زمان انفجار بزرگ یک جهان آینه جهان ما در جهت متضاد ساخته شد و موجودات هوشمند در هر کدام، دیگری را در حالت عقبگرد در زمان می‌بینند.

این نظریه چشمگیر توسط دکتر جولیان باربور از دانشکده کشاورزی در انگلیس، دکتر تیم کاسلووسکی از دانشگاه نیو برونسویک در کانادا و دکتر فلاویو مرکاتی از مؤسسه فیزیک نظری پریتر مطرح شده است.

پژوهش این دانشمندان قصد دارد به سوالات باقیمانده در مورد «بردار زمان» - مفهومی که زمان را متقارن خوانده و در آن همه چیز روبجروی حرکت می‌کند پاسخ دهد.

به گفته آن‌ها، در زمان انفجار بزرگ نه یک جهان، بلکه دو جهان شکل گرفتند که هر دو بطور برابر در جهت متضاد در زمان حرکت کردند. جهان دوم ممکن است دقیقا شبیه جهان ما نبوده و ممکن است به شیوه خاص خود تغییر کرده و تکامل یافته باشد.

اگرچه جهان دوم نیز مشمول قوانین فیزیکی مشابه بوده و احتمالا از سیارات، ستارگان و کهکشان‌هایی مشابه نسخه جهان ما برخوردار است.

پژوهش‌های بیشتر می‌تواند ثابت کند که کدام یک از نظریات جهان توده، جهان آینه یا نظریات دیگر صحت دارند.