لزوم آشنایی طلاب با مبانی علوم تجربی جدید

بعضی از مسائل علمی هست که هنوز پل‌های پشت سر بشر خراب نشده است. یک نظریه است که فعلاً روی آن کار می‌کنند و آن را پیش می‌برند و خوشحال می‌شوند. چند صباحی بعد ممکن است برگردند. این‌ها را باید شماره کنید. باید ستون باز کنید و بدانید. اگر این کار را نکنید بعدا خدابیامرزی می‌گویید و می‌گویید این کار را نکردیم و پشیمان هستیم!

بعضی از مسائل هست که به این صورت است. الآن مسأله عالم متناهی اما بیکران؛ اینکه آقا می‌فرمایند این است. لازمه اینکه هندسه عالم بیضوی باشد این است که عالم بینهایت نیست، متناهی است اما می‌توانید در این عالم بینهایت سیر کنید و به لبه عالم نرسید. به خلاف توپ. در توپ شما از مرکز آن شروع می‌کنید و جلو می‌روید، بعد به محیط توپ می‌رسید. اما اگر فضای این توپ اقلیدسی نبود، فضای آن بیضوی و کروی بود، از مرکز این توپ شروع به حرکت می‌کنید و هیچ وقت به محیط نمی‌رسید. تا بینهایت جلو می‌روید و به شما اجازه می‌دهد که بروید. چون مدام دور می‌زنید. چون خود فضا خمیده است. شما را در فضا دور می‌دهد. مثل اینکه در سطح دو بعدی روی توپ خود سطح توپ شما را دور می‌دهد. چراهای نادرید. مگر اینکه از زمین فاصله بگیرید و از توپ بیرون بروید. درحالی‌که می‌خواهید روی توپ حرکت کنید.

در این مسأله هنوز پل‌های پشت سر بشر خراب نشده است. هنوز معلوم نیست که واقعاً فضای همین عالم فیزیکی ما مسطح است، بیضوی است، هذلولوی است؟ چیزی نیست که بگوییم قطعی است. ولی خب نظریاتی است که برخی از آن‌ها در بخشی از زمان ثابت است. آن چه که من عرض می‌کنم ربطی به این ندارد. یعنی مبتنی‌بر این خصوص نیست، بلکه مبتنی‌بر همه آن مبانی صحبت می‌کنیم.

بازبینی #1
ایجاد شده 11 مه 2026 12:47:20 توسط ... .
به روزرسانی شده 11 مه 2026 12:47:46 توسط ... .