

ویلیام کریگ



دلیلی بر خالق هوشمند نظم جهان

من می‌خواهم به دلیل دوم برای وجود خدا پردازم.

شما می‌گویید نظم پیچیده در جهان به طراح هوشمند اشاره می‌کند.

توضیح بدهید دانشمندان زمانی فکر می‌کردند هر آن‌چه شرایط

اولیه جهان بوده باشد با زمان کافی و یک مقدار شانس زندگی

هوشمندانه شکل می‌گیرد. و مانند ما تکامل می‌یابد، اما در عوض

در طی ۵۰ سال دانشمندان موضوع عجیبی را کشف کرده‌اند و آن

این است که وجود زندگی هوشمند در این جهان وابسته به توازن

پیچیده و ظریف شرایط اولیه داده شده در بیگ بنگ است.

در واقع معلوم شده است که جهان برای زندگی موجودات هوشمند

از همان لحظه شروع به طور فوق‌العاده و ظریفی تنظیم شده است.

و این تنظیم ظریف ماوراء درک و فهم است.

برای آنکه به شما ایده‌ای از ظرافت تنظیم ظریف بدهم اجازه بدهید

که فقط یک جفت عدد را به شما بدهم تا شما بتوانید عجیب بودن

آن را حس کنید.

تعداد ثانیه‌ها در کل تاریخ جهان از زمان بیگ بنگ حدود ۱۰ به

توان ۱۸ است.

کل تاریخ جهان ۱۰ به توان ۱۸ ثانیه است، یعنی ۱۰ و به دنبال آن ۱۸ صفر یک عدد بسیار بزرگ. تعداد ذرات زیر اتمی در کل جهان شناخته شده گفته می‌شود که حدود ۱۰ به توان ۸۰ است. اکنون با این اعداد در ذهن در نظر بگیرید.

برای اینکه جهان به حیات اجازه ظهور بدهد باید نیروی گرانش، و نیروی ضعیف درون اتم به‌طور ظریف تا دقت ۱ بر ۱۰ به توان ۱۰۰ تنظیم شده باشند.

ثابت کیهان شناختی که بر انبساط شتاب‌دار جهان حاکم است به‌طور ظریف تا دقت یک بر ۱۰ به توان ۱۲۰ تنظیم شده است، این جا یک چیز بسیار عجیب است.

راجر پن رز از دانشگاه آکسفورد موضوع عجیبی از حالت آنروپی پایین جهان اولیه تخمین زده است براساس این تخمین شانس روی‌دادن آنروپی پایین تنها یک بر ۱۰، به توان ۱۰ به توان ۱۲۳ است.

عددی که آن‌چنان غیرقابل درک است که نمی‌توان آن را نجومی نامید آن کتمان حقیقت است.

مثال‌های تنظیم ظریف آن‌چنان گوناگون و متعدد هستند، که غیر
محتمل‌اند که با پیشرفت‌های آینده فیزیک محو شوند.

تنظیم ظریف باقی می‌ماند و وجود آن‌ها نیاز به توضیح دارد.
و در متون مربوط به این موضوع، اساساً سه توضیح ممکن برای
آن‌ها طرح می‌شود.

اول اینکه آن ضرورت فیزیکی است.

آن به واسطه قوانین طبیعت است که آن‌ها دارای این مقادیر هستند.
دوم اینکه آن صرفاً نتیجه شانس و اتفاق است و سوم اینکه آن
حاصل طرح هوشمندانه است. کسی جهان را به منظور ایجاد حیات
طراحی کرده است.

مسئله این است که دو توضیح اول یعنی ضرورت فیزیکی و شانس
پذیرفتنی نیستند.

هیچ‌کدام از قوانین طبیعت این ثوابت و کمیت‌ها رو ملزم نمی‌کند
که این مقادیر را داشته باشند و احتمال‌ها آن‌چنان کوچک‌اند که
نمی‌توانند به‌طور معقول اتفاق بیافتند.

بنابراین به نظر من منطقی‌ترین توضیح یک طراحی هوشمندانه
است، بعضی از دانشمندان این را به خوبی بیان کرده‌اند.

مثلاً «پل دیویس» فیزیکدان برجسته گفته است که در طول کارهای علمی‌ام، من بیشتر و بیشتر به این باور رسیده‌ام که جهان فیزیکی با یک نبوغ حیرت‌آور کنار هم چیده شده است. من نمی‌توانم آن را به عنوان یک حقیقت بدون اندیشه قبول کنم و «رابرت یاستراو» که او رئیس

انیستیتوی گودارد ناسا برای مطالعات فضائی بود گفته است که این قدرتمندترین شاهد برای وجود خداست که تاکنون از علم حاصل شده است.

بنابراین ما می‌توانیم این بحث را به شکل زیر نتیجه‌گیری کنیم؛ یک: اگر جهان شروع به پیدایش کرده است، پس علتی آن را به وجود آورده است.

دو: جهان دارای شروع است.

سه: بنابراین جهان علتی برای پیدایش خود دارد.

ما می‌توانیم بحث دوم را به شکل زیر خلاصه کنیم؛
یک: تنظیم ظریف.

جهان یا به‌واسطه شانس و ضرورت فیزیکی است یا به‌واسطه طراحی.
دو: آن به‌واسطه ضرورت فیزیکی یا شانس نیست.
سه: بنابراین آن به‌واسطه طراحی است.



@aparat.com/be
_sooye_zohoor



v_bagherpour_
kashani



@seratehagh1



besouyezohour



bagherpour-
kashani.com/



@serat12k



youtube.
com/c/seratehagh



https:
//naakhodaa.ir