



شباهت کیهان با یک تک سلولی

محققان آژانس فضایی اروپا ساختار کیهان را به یک ارگانیسم تک سلولی تشبیه کردند.

محققان آژانس فضایی اروپا ساختار کیهان را به یک ارگانیسم تک سلولی تشبیه کردند.

به گزارش ایسنا، یک ارگانیسم تک سلولی که تحت عنوان کپک مخاطی " بلاب" شناخته می شود، در جست و جوی غذا، شبکه های رشته ای شبیه به تار عنکبوت درست می کند و همواره مسیرهای بهینه ای را برای اتصال مکان های مختلف بهم پیدا می کند.

"بلاب" نام یک گونه از رده کپک مخاطی پلاسمودیومی است.

در شکل دهی جهان هم ،گرانش ساختار گسترده ای مانند تار عنکبوت می سازد تا کپکشان ها و خوشه های کپکشان را به هم گره بزند.

این کار در امتداد پل های نامرئی از گازها و ماده تاریک به طول صدها میلیون سال نوری انجام می شود.

میان دو شبکه مذکور، شباهت شگفت انگیزی وجود دارد. یکی توسط تکامل بیولوژیکی ساخته شده و دیگری توسط نیروی ابتدایی گرانش.

شبکه کیهانی ستون فقرات در مقیاس بزرگ کیهانی است که عمدتاً از ماده تاریک تشکیل شده و با گاز پوشانده شده است.

با وجودی که ماده تاریک دیده نمی شود، ولی بخش عمده ای از مواد کیهانی را تشکیل می دهد.

تاکنون ستاره شناسان برای یافتن این رشته های گریزان سختی های زیادی داشته اند زیرا گاز موجود میان آن ها به حدی کم نور است که تشخیص آن دشوار است.