



کرمچاله‌ها وجود دارند ولی سفر فضایی انسان در آنها ممکن نیست

دانشمندان دانشگاه "هاروارد" به تازگی دریافته‌اند که سفر در "کرمچاله‌ها" در فضا شاید از نظر تئوری ممکن باشد اما برای انسان مناسب نیست.

دانشمندان دانشگاه "هاروارد" به تازگی دریافته‌اند که سفر در "کرمچاله‌ها" در فضا شاید از نظر تئوری ممکن باشد اما برای انسان مناسب نیست.

به گزارش ایسنا و به نقل از تک تایمز، همیشه در فیلم‌های علمی و تخیلی دیده ایم که شخصیت‌های داستان می‌توانند از طریق کرمچاله‌ها به نقاط مختلف کیهان سفر کنند.

حال محققان دانشگاه هاروارد با انجام پژوهشی در حال اثبات این تخیل هستند که پرواز فضایی از طریق کرمچاله‌ها ممکن است.

قرار است این محققان نتایج این یافته‌های جدید خود را در ماه جاری در انجمن فیزیک آمریکا به اعلام عموم برسانند.

کرم چاله در فیزیک یک پل میانبر فرضی در فضا زمان است.

کرم چاله‌ها ساختار و بعد فضا و زمان را شکسته و باعث ایجاد تونل و حفره‌ای می‌شوند که سرعت یک ماده در آن از سرعت نور بیشتر خواهد شد. همچنین کرم چاله‌ها بعد و ساختار فضا را نیز شکافته و آن را جمع می‌کنند که این باعث کوتاه شدن مسافت بین دو نقطه در فضا می‌گردد. همچنین کرم چاله‌ها از یک سیاهچاله و یک سفید چاله به وجود می‌آید که با دفع کردن یک دیگر طول کرم چاله نیز بیشتر می‌شود.

دانشمندان معتقدند که کرم چاله‌ها می‌توانند بخشی از جهان را به بخشی دیگر متصل کنند.

وجود کرم چاله‌ها در نظریه "نسبیت عام" توسط "آلبرت اینشتین" مطرح شد.

"دنیل جفریس" فیزیکدان دانشگاه "هاروارد" به همراه دو فیزیکدان دیگر در این پروژه جدید اظهار کردند که می‌توان از طریق کرمچاله‌ها به سراسر کیهان سفر کرد. البته این دانشمندان ادعای خود را از دیدگاه تئوری ممکن می‌دانند و گفته‌اند که ممکن است این سفر برای انسان‌ها عملی نباشد.

"دنیل جفریس" گفت: سفر فضایی از طریق کرمچاله‌ها بسیار بیشتر از سفر مستقیم طول می‌کشد. بنابراین این سفرهای فضایی مناسب نیستند.