

## سال 2008 ؛ سال صفر برای سفر در زمان!



سال 2008 می تواند سال صفر برای سفرهای در زمان و نقطه آغاز دستیابی به نسل آینده "زمان پیمایها" باشد. به گزارش خبرگزاری مهر، در حقیقت به نظر می رسد محققان "سرن" مرکز مطالعات فیزیک ذرات اروپا در ژنو سوئیس خود را آماده آزمایش احتراق شتاب دهنده ذرات (LHC) می کنند. این دانشمندان معتقدند که با کمک این شتاب دهنده جدید امکان عبور از مرزهای زمان و مکان وجود داشته باشد. همانند بهترین نمونه های کشفیات علمی که تاریخ انسان را دستخوش تحول کردند نتایج موفق آمیز این آزمایش نیز می تواند یک گام بزرگ به سوی تحول بشری بردارد.

براساس فرضیه های فرموله شده ای که "ایرینا عارف اوا" و "ایگور ولوویچ" دو دانشمند روس که نتایج بررسیهای خود را در مجله "نیوساینتیست" منتشر کرده اند، LHC می تواند تبدیل به اولین ماشین زمان شود که هرگز به دست انسان ساخته نشده است و امکان سفرهای در زمان را همانند داستانهای علمی تخیلی فراهم کند. هرچند این دانشمندان اظهار داشته اند که به هر حال نمی توان برای تعطیلات کریسمس در پیش رو به آینده سفر کرد!

در حقیقت مادر تمام تئوریهای که این نوع سفرهای در زمان را توضیح می دهد، تئوری نسبیت انیشتین است. براساس این تئوری جهان از 4 بعد تشکیل شده است که بعد چهارم آن زمان است. جرم و انرژی می توانند تحت تاثیر بعد زمان قرار گیرند. بنابراین تئوری "تونلها" مطرح شد. این تئوری توضیح می دهد که چگونه می توان از سیکلهای زمانی حاضر در فضا- زمان عبور کرد.

از اینجا به بعد LHC وارد بازی می شود. به گفته ایرینا عارف اوا و ایگور ولوویچ، این شتاب دهنده ذرات مرکز "سرن" می تواند تونلهای فضا- زمان را ایجاد کرده و به این ترتیب امکان انجام بعضی از اشکال سفر در زمان را حداقل در سطح مولکولی فراهم کند.

در این خصوص "عارف اوا" اظهار داشت: "ما محاسبه کرده ایم که این تونلها حتی می توانند در ادامه برخوردهای مولکولی ایجاد شوند".

همچنین فرانچسکو لوبو از دانشگاه لیژبون در این باره توضیح داد: "اگر بخواهیم یک تونل را به یک ماشین زمان تبدیل کنیم به روشی نیاز داریم که به کمک آن بتوانیم یک تونل را برای انجام سفر در زمان دستکاری کنیم".

به گفته کارشناسان "سرن" اگر اولین سفر در زمان در سال 2008 انجام شود در هر حال مسافران زمان می توانند تنها به همان سال 2008 بازگردند. در حقیقت فرضیه این دانشمندان نشان می دهد که در سفر زمان تنها می توان به همان نقطه ای بازگشت که تونل زمان از آنجا باز شده است.