



رکوردشکنی هایپرلوپ با ثبت رکورد ۳۸۷ کیلومتر در ساعت

شرکت ویرجین هایپرلوپ با طراحی و راه اندازی آزمایشی سیستم حمل و نقل هایپرلوپ خود در مرکزی خارج از لاس وگاس توانست رکورد تازه ای را در این زمینه به ثبت برساند.

شرکت ویرجین هایپرلوپ با طراحی و راه اندازی آزمایشی سیستم حمل و نقل هایپرلوپ خود در مرکزی خارج از لاس وگاس توانست رکورد تازه ای را در این زمینه به ثبت برساند. به نقل از نیواپلس، در سومین مرحله از این آزمایش هایپرلوپ یادشده توانست با سرعت ۳۸۷ کیلومتر در ساعت مسیر از قبل تعیین شده را بپیماید. هایپرلوپ (ابرچنبر) نوع جدیدی از حمل و نقل سریع است که توسط ایلان ماسک بنیانگذار شرکت SpaceX؛ هایی همچون تسلا موتورز، پی و پی، و اسپیسX؛ اکس مطرح شده و از آن شرایط خلأ حکمفرماست تا اصطکاک در این نوع حمل و نقل کپسول هایپی در داخل لوله هایپی که در آن شرایط خلأ حکمفرماست تا اصطکاک در کار نباشد قرار می گیرد که سرعتی بسیار بالا دارد. هایپرلوپ با استفاده از فشار هوایی که از عقب وسیله وارد و از خروجی های پائین آن به بیرون رانده می شود، حرکت می کند. هزینه بسیار بالای عملیاتی کردن هایپرلوپ و آلودگی صوتی بسیار بالا از جمله چالش های استفاده از این روش جدید حمل و نقل است. فشار هوای لوله ای که این آزمایش در آن اجرا شده معادل 2×10^3 lb/in² بوده که بسیار ناچیز و برابر با فشار هوای موجود در ارتفاع ۶۱ کیلومتری از سطح کره زمین است. در این آزمایش از سیستم قفل هوایی جدیدی استفاده شد که حرکت نرم تر و سریع تر کپسول های هایپرلوپ را ممکن کرد. این سیستم مجهز به موتور برقی تازه، سیستم حرکت و هدایت مغناطیسی و سیستم تعلیق ویژه است. این شرکت امیدوار است در آینده نه چندان دور بتواند از هایپرلوپ برای حرکت در سطح زمین با سرعتی معادل با هواپیماهای مسافربری استفاده کند.