



قطار مغناطیسی ژاپن رکورد سرعت را شکست

قطار مغناطیسی ساخت ژاپن توانست در آزمایشات اولیه به سرعت 600 کیلومتر در ساعت برسد و رکورد سریع ترین قطار جهان را به خود اختصاص دهد.

قطار مغناطیسی ساخت ژاپن توانست در آزمایشات اولیه به سرعت 600 کیلومتر در ساعت برسد و رکورد سریع ترین قطار جهان را به خود اختصاص دهد.

به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا از پایگاه خبری پلاس وان، فناوری به کار رفته در این قطار مغناطیسی به گونه ای است که با استفاده از میدان مغناطیسی، چند سانتیمتر بالاتر از ریل قرار می گیرد و عملاً در ارتفاع چند سانتیمتری به حرکت درمی آید. بدین ترتیب هنگام حرکت قطار در مسیر ریل، اصطکاک به حداقل ممکن می رساند.

این بار اول نیست که ژاپنی ها موفق می شوند رکورد سریع ترین قطار جهان را به دست آورند. هفته گذشته همین قطار توانست در یک سفر آزمایشی به سرعت 590 کیلومتر در ساعت برسد که بالاتر از رکورد جهان بود. پیش از این قطار دیگری در سال 2003 توانسته بود به حداکثر سرعت 580 کیلومتر در ساعت برسد و از آن زمان رکورددار سرعت قطارها در جهان باقی بماند.

این قطار پرسرعت بخشی از یک پروژه عظیم است که توسط خط آهن مرکزی ژاپن اجرا می شود و قرار است در سال 2027 در مسیر بین توکیو و ناگویا فعال شود. در حال حاضر مسافرت بین این دو شهر در حدود 5 ساعت طول می کشد اما قطار جدید می تواند این مسیر را در حدود 40 دقیقه طی کند.

پیش بینی می شود هزینه اجرای این پروژه در حدود 100 میلیارد دلار باشد که بخش اعظم آن صرف ساخت خط آهن و تونل سازی در مسیر کوهستانی بین دو شهر خواهد شد.