

وقتی اسب های جنگی رم ،اندازه مخزن ارسالی ما به فضا را تعیین می کنند

۳۰ شهریور ۱۳۹۴ ساعت ۲۱:۵۰

چرا فاصله ریل های قطار ۱۴۳.۵ سانتیمتر یا ۴ فوت و ۸ و نیم اینچ است؟ چرا یک عدد صحیح رُند (مثلاً ۱۵۰ یا ۱۴۴ سانتیمتر یا ۵ فوت) نیست؟ این سوال در واقع پرسشی است که برای قهرمان داستان کتاب «زهیر» اثر "پائولو کوئلیو" پیش آمد و جواب آن به یک سری پرسش و پاسخ زنجیروار ختم شد. چرا فاصله ریل های قطار ۱۴۳.۵ سانتیمتر است؟ چون در آغاز واگن های قطار توسط کسانی ساخته شد که قبلاً سازندگان تراموا و کالسکه بودند بنابراین این از همان معیارهایی برای ساخت محور واگن ها استفاده کردند که در ساخت محور تراموا و کالسکه به کار می رفت.

چرا فاصله ریل های قطار ۱۴۳.۵ سانتیمتر یا ۴ فوت و ۸ و نیم اینچ است؟ چرا یک عدد صحیح رُند (مثلاً ۱۵۰ یا ۱۴۴ سانتیمتر یا ۵ فوت) نیست؟ این سوال در واقع پرسشی است که برای قهرمان داستان کتاب «زهیر» اثر "پائولو کوئلیو" پیش آمد و جواب آن به یک سری پرسش و پاسخ زنجیروار ختم شد. چرا فاصله ریل های قطار ۱۴۳.۵ سانتیمتر است؟ چون در آغاز واگن های قطار توسط کسانی ساخته شد که قبلاً سازندگان تراموا و کالسکه بودند بنابراین این از همان معیارهایی برای ساخت محور واگن ها استفاده کردند که در ساخت محور تراموا و کالسکه به کار می رفت. چرا فاصله چرخ های کالسکه این قدر بود؟ چون خیابان های قدیم (کالسکه رو) مطابق با این فاصله ساخته شده بود. چه کسی تعیین کرده عرض خیابان این قدر باشد؟ رومی ها نخستین مهندسان راهساز در اروپا این طور تصمیم گرفته بودند. دلیلش چه بود؟ ارابه های جنگی را دو اسب می رانند و وقتی دو اسب را از نژادی که آن زمان به کار می رفت کنار هم بگذاریم فضای معادل ۱۴۳.۵ سانتیمتر را اشغال می کند. بدین ترتیب رومی های باستان فاصله ی ریل های قطار امروز را تعیین کرده اند. ریل هایی که برای مدرن ترین قطارهای سریع السیر هم به کار می رود و وقتی مهاجران اروپایی به ایلات متحده رفتند و شروع کردند به کشیدن خط آهن فکر نکردند شاید بهتر باشد این فاصله را تغییر دهند و همان نسبت را رعایت کردند. این موضوع بر ساخت سفینه های فضایی هم تاثیر گذاشت؛ زیرا مهندسان امریکایی میخواستند مخازن سوخت را بزرگتر بسازند، اما این مخازن در ایالت یوتا ساخته می شد و باید آن ها را با قطار به مرکز فضایی فلوریدا می رساندند ، و تونل ها گنجایش شیئی به اندازه ی بزرگ تر را نداشت ؛ در نتیجه ، مجبور شدند تسلیم نظر رومیان درباره ی فاصله ی مناسب بین دو ریل بشوند. و اینگونه فاصله بین دو اسب از نژاد رایج در زمان رومیان بر نحوه ساخت سفینه ای فضایی در قرن ۲۰ تاثیر گذاشت.

متن فوق، برگرفته از رمان یک نویسنده مشهور است، لزوماً مطلبی علمی و تایید شده نیست. همچنین برای فاصله ریل های راه آهن دو معیار جهانی (۱- استاندارد اروپایی و ۲- استاندارد کشورهای CIS) وجود دارد، مقصود نویسنده، استاندارد اروپایی است

آدرس مطلب :

<https://www.cafetari.kh.com/news/۲۲۸۱۳/کنند-می-تعیین-فضا-ارسال-مخزن-اندازه-رم-جنگی-ها-اس-وقتی>