

## آغاز به کار اولین قطار هیدروژنی جهان در آلمان

شرکت فرانسوی آلستوم از ساخت اولین قطار مسافری جهان با سوخت هیدروژنی خبر داده که قرار است تا قبل از پایان سال ۲۰۱۷ فعالیت خود را در کشور آلمان آغاز کند.



شرکت فرانسوی آلستوم از ساخت اولین قطار مسافری جهان با سوخت هیدروژنی خبر داده که قرار است تا قبل از پایان سال ۲۰۱۷ فعالیت خود را در کشور آلمان آغاز کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، این قطار مسافری تقریباً بی سروصدا که Coradia iLint نام دارد تنها از گاز هیدروژن به عنوان سوخت استفاده می کند و بنابراین خروجی آن تنها بخار و آب تغلیظ شده خواهد بود. یک مخزن سوخت هیدروژنی بر سقف این ترن نصب شده که انرژی پیل های سوختی قطار را به منظور تولید انرژی الکتریسیته تامین خواهد کرد.

شرکت آلستوم اظهار امیدواری کرده که این قطارهای جدید جایگزین قطارهای دیزلی شوند که هم اکنون به طور گسترده در اروپا مورد استفاده قرار می گیرد. این قطارها علیرغم استفاده گسترده از قطارهای برقی در کشورهای اروپایی هنوز هم برای حمل و نقل مسافر به کار برده می شوند.

اولین بار نمونه اولیه این قطارها در نمایشگاه تجاری سالانه InnoTrans آلمان در هفته جاری به نمایش درآمدند. قطار یاد شده در ماه های پایانی سال ۲۰۱۷ در مسیر Buxtehude-Bremervrde-Bremerhaven-Cuxhaven در شمال غرب آلمان به کار گرفته خواهد شد.

تعداد قطارهای سفارش داده شده برای استفاده در این مسیر در آلمان ۱۴ مورد اعلام شده است. تست های ضروری به این منظور توسط مقامات آلمانی انجام شده و طی ماه های آینده هم ادامه می یابد.