

هلند از چغندر قند خودرو می سازد



به نقل از دیلی میل، دانشجویان هلندی خودرویی از مواد طبیعی ساخته اند که با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت حرکت می کند.

به نقل از دیلی میل، دانشجویان هلندی خودرویی از مواد طبیعی ساخته اند که با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت حرکت می کند.

خودروی الکتریکی در حقیقت از رزین چغندر قند ساخته شده که با لایه هایی از گیاه کتان پوشیده می شود. یانیک ون ریل یکی از اعضای گروه سازنده دانشگاه آیندهون می گوید: فقط چرخ ها و سیستم ترمز از مواد زیستی ساخته نشده اند. این خودرو لینا نام گرفته است.

همچنین در ساختار آن نرخ قدرت به وزن تقریباً مشابه فایبرگلاس است و فقط ۳۲۰ کیلوگرم وزن دارد.

اما نمونه ساخته شده هنوز آزمایش های تصادفات را انجام نداده زیرا جنس بدنه خودرو مانند فلز خم نمی شود و می شکند.

اما گروه سازنده خودرو تصمیم دارند در سال جاری و پس از دریافت اجازه از مقامات حمل و نقل هلند "لینا" را آزمایش کنند.

خودروی سبک وزن با باتری لیتیومی فعال می شود و بازده قدرت آن ۸ کیلووات است.

این خودرو با یک بار شارژ می تواند بیش از ۱۰۰ کیلومتر را طی کند و در حال حاضر بالاترین سرعت آن نیز ۸۰ کیلومتر بر ساعت اعلام شده است.

به گفته سازندگان، این خودرو در مقایسه با BMW ۱۳، نیسان لیف و تسلا مدل ۳، حدود ۴ برابر کارآمدتر است.

لینا علاوه بر حفظ محیط زیست مجهز به حسگرهایی است که سرنشینان خود را ردیابی و شناسایی می کند.

این نخستین خودروی دنیاست که به طور کامل از مواد ترکیبی طبیعی ساخته شده است.