



اتومبیل های خورشیدی؛ گام دیگری به جلو

اتومبیل های خورشیدی اختراع تازه ای نیستند.

اتومبیل های خورشیدی اختراع تازه ای نیستند.

این اتومبیل ها معمولا یک صفحه بزرگ خورشیدی دارند و به اتاقک کوچکی مجهزند که راننده در آن می نشیند.

اکنون دانشجویان دانشگاه آیندهوون در هلند می گویند که اولین اتومبیل خورشیدی که قادر به حمل یک خانواده چهار نفره است را ساخته اند.

این ماشین که سقف پهنی دارد و پشتش کشیده است، هنوز شباهت زیادی به ماشین های معمولی ندارد.

تیم دانشجویان که این اتومبیل را استلا نامگذاری کرده می گوید که برد آن ۶۰۰ کیلومتر است.

سلول های خورشیدی استلا، نیرویی بیش از میزان مورد نیاز اتومبیل تولید می کند بنابراین برق اضافی را می توان به شبکه برق منتقل کرد.

لکس هوفسلوت از تیم سازندگان اتومبیل خورشیدی در دانشگاه آیندهوون می گوید: "ما حساب کرده ایم که در هلند این ماشین دو برابر برق مورد نیاز برای رانندگی در فاصله های عادی تولید می کند و برای کشوری مثلا مثل روسیه نور خورشید کافی برای رانندگی آن به طور روزانه وجود دارد."

برای ساختن این ماشین از مواد سبک مثل کربن و آلومینیوم استفاده شده و بدنه ای آیرودینامیک دارد که بازدهی آن را بالا می برد. به علاوه این اتومبیل مجهز به صفحات کامپیوتری است که کنترلش را آسان می کند.

آنچه جدی بودن این طراحی را ثابت می کند این است که دولت هلند به این اتومبیل مجوز راندن در جاده ها را داده است.

لکس هوفسلوت می گوید: "این ماشین خیلی ایمن است، ما مجبور بودیم به دولت هلند ثابت کنیم که این ماشین را می توان در جاده ها راند. این ماشین حالا اجازه رانندگی در جاده های هلند را دارد."

در ماه اکتبر مسابقه ای به طول سه هزار کیلومتر میان اتومبیل های خورشیدی در سطح دانشگاهی در استرالیا انجام خواهد شد و تیم آیندهوون در بخش کاربردی شرکت خواهد کرد.

اما یک سوال مهم این است که چه آینده ای در انتظار این اتومبیل است.

لکس هوفسلوت می گوید: "راندن این ماشین هیچ هزینه ای ندارد اما اگر هزینه ساخت آن را در نظر بگیرید این ماشین دست ساز

است و به عنوان یک نمونه آزمایشی تولید شده. اگر مقیاس تولید را بالا ببرید می توان قیمت آن را تا سطح ماشین های عادی پایین آورد."

به این ترتیب باید شرکتی پیدا شود که حاضر به سرمایه گذاری برای تولید انبوه آن باشد.

وگرنه این اتومبیل هم به جمع همه ماشین های عجیب و غریبی خواهد پیوست که مدت کوتاهی خبرساز شدند و بعد از یاد رفتند.