

رونمایی از یک خودروی خورشیدی خانوادگی

در تازه ترین تحول صنعت خودروهای خورشیدی، گروهی از دانشجویان در هلند خودروی خورشیدی خانوادگی ساخته اند.



در تازه ترین تحول صنعت خودروهای خورشیدی، گروهی از دانشجویان در هلند خودروی خورشیدی خانوادگی ساخته اند. به گزارش خبرگزاری مهر، این خودروی خورشیدی که توسط ۲۱ دانشجوی دانشگاه فناوری آینده‌وون طراحی و ساخته شده نه تنها فقط از انرژی خورشیدی برای حرکت استفاده می کند بلکه فراتر از نیاز مصرفی، انرژی تولید می کند. این خودروی جدید Stella Lux نام داشته و ظرفیت حمل تا ۴ نفر را دارد. مبنای اصلی طراحی این خودرو، ارایه سیستم حرکتی مقرون به صرفه، دوستدار محیط زیست، هوشمند و راحت بوده است.

قرار است این خودروی خورشیدی در رقابت جهانی خودروهای خورشیدی که امسال در استرالیا برگزار می شود شرکت کند. محصول جدید این دانشجویان تنها ۳۷۵ کیلوگرم وزن دارد و جالب اینکه تا ۱۲۵ کیلومتر بر ساعت نیز حداکثر سرعت دارد. آنها از فیبر کربنی و آلومینیوم برای ساخت بخش های اصلی این خودرو استفاده کرده اند تا وزن آن نسبت به اندازه ای که دارد بسیار کم باشد.

نزدیک به یک سال و نیم زمان برای طراحی و ساخت این خودروی خورشیدی که با هدف تحقق ایده «خودروی آینده» ساخته شده زمان صرف شده است.

۶۲.۴ مترمربع سلول خورشیدی در این خودرو به کار گرفته شده که باتری ۱۵ کیلووات ساعتی آن را شارژ می کند. نکته حیرت انگیز این است که خودرو با هر بار شارژ کامل تا یک هزار کیلومتر مسافت در هلند طی می کند که در صورت حرکت در استرالیا (با توجه به نوع آب و هوا و تابش بیشتر خورشید) به ۱۱۰۰ کیلومتر افزایش پیدا می کند. بازکردن درهای قفل شده خودرو با استفاده از تلفن همراه هوشمند از دیگر ویژگیهای این خودروی خانوادگی به شمار می آید.