

خودروی الکتریکی با قابلیت بازیافت!

محققان دانشگاهی خودروی الکتریکی ساخته اند که می توان پس از استفاده دوباره آن را بازیافت کرد.



محققان دانشگاهی خودروی الکتریکی ساخته اند که می توان پس از استفاده دوباره آن را بازیافت کرد.

گزارش جام جم آنلاین از مهر، گروهی از محققان در دانشگاه فناوری آینده‌وون در هلند طرح اولیه از یک خودروی الکتریک برای آینده را ساخته اند.

این پروژه «Noah» نام گرفته و نخستین خودروی چرخه ای دنیا لقب گرفته است.

این عنوان به ظاهر خودرو اشاره ندارد بلکه مربوط به چرخه تولید و استفاده از خودرو و بازیافت آن است.

خودرو Noah مجهز به باتری دونفره است. همچنین پنجمین طرح اولیه محققان دانشگاه آینده‌وون به حساب می آید. ۹۰ درصد این خودروی ۲۵۰ کیلوگرمی از مواد تجدیدپذیر ساخته می شود.

بدنه خودرو پنل هایی است که بخش داخلی آن شبیه شانه زنبور عسل از ترکیب PLA و مواد بیوکامپوزیت ساخته می شوند. این بدنه کاملاً قابل بازیافت است.

علاوه بر آن شاسی ها و پنل های داخلی خودرو نیز به طور جداشونده ساخته شده اند تا فرایند بازیافت تسهیل شود.

طبق اطلاعات منتشر شده حداکثر سرعت این خودرو ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت است و با هر بار شارژ می تواند ۲۴۰ کیلومتر طی کند.

خودرو مجهز به ۶ باتری ماژولی است که در صورت نیاز به شارژ دوباره می توان آنها را با یکدیگر تعویض کرد.

این طرح اولیه شامل حسگر های NFC در درها است. به عبارت دیگر می توان به وسیله دستگاهی هوشمند درهای خودرو را قفل کرد.

علاوه بر آن خودرو مجهز به وای فای نیز خواهد بود بنابراین می توان به طور اشتراکی نیز از آن استفاده کرد.

قرار است این خودرو در ماه های آتی ساخته شود.