



بالگردهای خورشیدی برای سفرهای بین شهری + تصاویر

طرح مفهومی خودروی پرنده Fly Citycopter، یک بالگرد کوچک تک‌نفره دوستدار محیط زیست است که انرژی مورد نیاز برای پرواز را از طریق پنل‌های خورشیدی تأمین می‌کند.

طرح مفهومی خودروی پرنده Fly Citycopter، یک بالگرد کوچک تک‌نفره دوستدار محیط زیست است که انرژی مورد نیاز برای پرواز را از طریق پنل‌های خورشیدی تأمین می‌کند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، در داستان‌های علمی-تخیلی از ورود خودروهای پرنده به آسمان کلانشهرها تا سال 2015 یا 2020 سخن گفته شده است؛ اما با وجود ارائه طرح‌های مختلف، این وسایل نقلیه مدرن راه زیادی را برای جایگزین شدن با خودروهای متداول پیش روی دارند.

طرح مفهومی خودروی پرنده Fly Citycopter که شباهت زیادی به خودروی پرنده در کارتن The Jetsons دارد، می‌تواند نویددهنده ورود نسل جدید وسایل حمل و نقل سبز و دوستدار طبیعت باشد.

این وسیله نقلیه کوچک و سبز در سفرهای بین‌شهری بویژه در کلانشهرهای شلوغ و پر ترافیک کاربرد داشته و با توجه به استفاده از انرژی خورشیدی، به کاهش انتشار دی‌اکسید کربن نیز کمک می‌کنند.

ابعاد این بالگرد تک نفره $5.49 \times 5.20 \times 6.34$ متر است و وزنی در حدود 1110 کیلوگرم داشته و قادر به پرواز در ارتفاع 3600 متری با سرعت حداکثر 190 کیلومتر در ساعت است.

بدنه خودروی پرنده از جنس کربن، آلومینیوم و تیتانیوم طراحی شده است و سلول‌های خورشیدی ظریف روی بدنه، نور خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند.

همچنین سه فن بزرگ در دو سمت و عقب خودرو به همراه چند موتور برقی، انرژی مورد نیاز برای بلند شدن و پرواز وسیله را فراهم می‌کنند.

خودروی پرنده Fly Citycopter یک طرح مفهومی است که هنوز به مرحله تولید نمونه اولیه نرسیده است. طراحان امیدوارند که صنایع فعال، در حوزه حمل و نقل، بتوانند با اعمال تغییرات، این طرح را به واقعیت تبدیل کنند.

طرح مفهومی خودروی پرنده Fly Citycopter

طرح مفهومی خودروی پرنده Fly Citycopter

طرح مفهومی خودروی پرنده Fly Citycopter

خودروی پرنده در کارتون The Jetsons