



خودروی عنکبوتی با قدرت عبور از شیب‌های تند+تصاویر

مهندسان فرانسوی خودروی مفهومی ارائه داده‌اند که چهار چرخ دارد، کج‌شونده است و می‌تواند از روی زمین‌های ناهموار عبور کند.

مهندسان فرانسوی خودروی مفهومی ارائه داده‌اند که چهار چرخ دارد، کج‌شونده است و می‌تواند از روی زمین‌های ناهموار عبور کند.

به گزارش سرویس فناوری ایسنا هر چرخ اتومبیل Swincar دارای موتور الکتریکی منحصربه‌فردی است. نتیجه بدست‌آمده، ماشینی است که مانند موتورسیکلت چرخش‌های سریعی دارد و می‌تواند از شیب 70 درصدی بالا یا پایین برود و در عرض شیب 50 حرکت کند. چنین شیبی چرخ‌های چپ را 60.96 سانتی‌متر بالاتر از چرخ‌های سمت راست می‌برد. این اتومبیل همچنین می‌تواند از میان حفره‌ها حرکت کند که چنین محیطی چرخ‌ها را بالا و پایین می‌کند و موجب می‌شود خودرو مانند یک عنکبوت حرکت کند.

سازندگان فرانسوی این فناوری از هشت سال پیش تاکنون بر روی این وسیله نقلیه عجیب کار کرده‌اند و این سامانه هم‌اکنون آماده تولید است.

بازوهای تعلیق مستقل کج‌شونده این خودرو به هر چرخ، درجه‌ای قابل‌توجه از حرکت مورب و عمودی می‌دهد. خودروی Swincar از روی زمین‌هایی حرکت می‌کند که افراد تصورش را هم نکنند. این خودرو به آسانی با محیط‌های بسیار شیب‌دار برخورد می‌کند و مقاومت قابل‌توجهی در مقابل واژگونی از خود نشان می‌دهد.

هدایت و ترمزکردن مبتنی بر چهار چرخ به صورت هیدرولیک چرخیدن این خودرو را سریع می‌کند و به هر چرخ درجه‌ای از انعطاف‌پذیری در موقعیت‌های ناهموار می‌دهد.

هر چرخ موتور خود را دارد که این موتور دارای نیروی یک یا 1.5 کیلوواتی است و توسط بسته باتری واقع در زیر پاهای راننده نیرودهی می‌شود. این باتری بسته به موقعیت، 2، چهار یا 6 کیلووات ساعت انرژی ذخیره می‌کند. در واقع این اتومبیل نیروی پایینی مصرف می‌کند اما ارتقادهای آن به موتورهای قدرتمندتر و باتری‌های بزرگ‌تر کار دشواری نیست.

همچنین جاسازی چرخ‌های بزرگ‌تر نیز ممکن است و این موضوع به خودرو توانایی حرکت از روی تنه‌های کوچک درخت را می‌دهد. این خودروی مفهومی تفریحی بی‌صدا و عاری از هر نوع انتشار گاز گلخانه‌ای است.

مهندسان به دنبال یافتن سرمایه‌گذار، توزیع‌کننده و شرکای تجهیزاتی و صنعتی برای تجاری‌سازی این محصول هستند. آن‌ها همچنین به دنبال طراحی نسخه دوسرنشینه این سامانه و نسخه‌ای برای معلولین هستند.

انتها، سام

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ

خودروی عنکبوتی مورب چهار چرخ