

خودروهای الکتریکی و هیبریدی: مزایا و معایب

تاریخ دریافت: ۹۸/۱۱/۲۶

تاریخ پذیرش: ۹۸/۱۲/۲۷

کد مقاله: ۷۲۵۴۹

اکتای شفيعی فسقندیس^۱

چکیده

خودرو هیبریدی نوعی از خودروی است که برای حرکت کردن از ترکیب دو یا چند منبع مجزای قدرت استفاده می‌کند. در بیشتر موارد از این نام در اشاره به خودرو برقی دوگانه استفاده می‌شود که در سیستم پيشرانۀ آن‌ها یک موتور احتراق داخلی در کنار یک یا چند موتور الکتریکی قرار دارد و خودرو این قابلیت را دارد که فقط از یکی از این منابع انرژی یا هر دو آن‌ها در کنار یکدیگر استفاده کند.

واژگان کلیدی: خودروهای الکتریکی، خودروهای هیبریدی، موتور احتراق، پلاگین

۱- دانشجوی دکتری مهندسی برق قدرت، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بستان آباد