

عنوان مقاله:

مقایسه ی شبیه سازی هیبرید الکتریکی موازی برای ۵ خودروی تولید داخل به کمک نرم افزار ADVISOR

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی انرژی، فناوریهای خودرو، توسعه پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صابر احمدی رنای - دانشجویان کارشناسی - دانشکده مکانیک دانشگاه تهران

حنیف مولایی

احسان متقالچی

سیدنیما میرخانی

خلاصه مقاله:

در این مقاله 5 خودروی داخلی برای هیبرید شدن امکانسنجی و نتایج مورد تحلیل و بررسی قرار میگیرند. این عمل به کمک نرم افزار شبیه ساز ADVISOR صورت گرفته است. در این راستا ابتدا اعتبار نتایج نرم افزار به وسیله ی مقایسه ی نتایج شبیه سازی خودروی هیبرید الکتریکی هوندا اینسایت با دو منبع دیگر سنجیده شد و سپس سیستم هیبرید الکتریکی موازی برای خودروهای پژو 206، پژو 405، سمند، پراید و تیا شبیه سازی شد. در نهایت نتایج به دست آمده در مصرف سوخت، آلایندها و تستهای شتاب و شیبیمایی مقایسه شد. نتایج حاکی از برتری نسبی خودروهای پراید و تیا در متغیرهای ذکر شده است

کلمات کلیدی:

خودروی هیبرید الکتریکی، معتبر سازی نتایج، شبیه سازی، مصرف سوخت، آلایندها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126269>

