

عنوان مقاله:

آینده پژوهی موتورهای درونسوز در صنعت خودروسازی ایران (مورد کاوی و ثبت تجربیات نوین در خودروسازی سایپا سیتروین)

محل انتشار:

مجله رویکردهای نوین در تحقیقات علوم پایه، فنی و مهندسی، دوره ۲، شماره ۴ (سال: ۱۳۹۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۳

نویسندگان:

حسین فیروزی
محمد رضا صمدیان

خلاصه مقاله:

در دهه اخیر، به منظور تولید محصولات داخلی و خودروهای کاملاً بومی، سرمایه گذاری بسیاری در کشورمان انجام شده، اما به نظر می رسد که فعلاً خودروسازان ایرانی برای رسیدن به شرایط خودروسازان خارجی راه زیادی در پیش دارند و نیازمند سرمایه گذاری های بیشتری در این صنعت هستند که یکی از این سرمایه گذاری ها در خصوص تولید موتورهای درون سوز با مصرف و سطح آلایندگی بهینه می باشد. هرچند با ورود و رشد صنعت خودروهای هیبریدی تداوم تولید و استفاده از موتورهای درونسوز در هاله ای از ابهام از سوی برخی کارشناسان قرار گرفته است ولی در واقع با توجه به هزینه های بالای تولیدی خودرو های غیر فسیلی و همچنین محدود بودن توان تولید انرژی ان در جوامع و همچنین قدرت پایین تر پیشران های آنها، بصورت منطقی حداقل تا ۴۰ سال آینده روند مصرف موتورهای درون سوز را شاهد بوده اما صنعت بایستی بدنبال بهینه سازیمصرف و خروجی قدرت آنها باشد. در این راستا برخی از تجربیات راه اندازی خط تولید موتور شرکت سایپا سیتروین در کاشان نیز در انتهای این تحقیق ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

آینده پژوهی، موتورهای درونسوز، صنعت خودروسازی داخلی، چشم انداز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946483>