

آینده پژوهی موتورهای درونسوز در صنعت خودروسازی ایران

(مورد کاوی و ثبت تجربیات نوین در خودروسازی سایپا سیتروئن)

حسین فیروزی و محمدرضا صمدیان

چکیده

در دهه اخیر، به منظور تولید محصولات داخلی و خودروهای کاملاً بومی، سرمایه‌گذاری بسیاری در کشورمان انجام شده، اما به نظر می‌رسد که فعلاً خودروسازان ایرانی برای رسیدن به شرایط خودروسازان خارجی راه زیادی در پیش دارند و نیازمند سرمایه‌گذاری‌های بیشتری در این صنعت هستند که یکی از این سرمایه‌گذاریها در خصوص تولید موتورهای درونسوز با مصرف و سطح آلایندگی بهینه می‌باشد. هرچند با ورود و رشد صنعت خودروهای هیبریدی تداوم تولید و استفاده از موتورهای درونسوز در حاله 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 پائینتر پیشران های آنها، بصورت منطقی حداقل تا ۴۰ سال آینده روند مصرف موتورهای درونسوز را شاهد بوده اما صنعت بایستی بدنبال بهینه سازی مصرف و خروجی قدرت آنها باشد. در این راستا برخی از تجربیات راه اندازی خط تولید موتور شرکت سایپا سیتروئن در کاشان نیز در انتهای این تحقیق ارائه می گردد.

واژه‌های کلیدی: آینده پژوهی، موتورهای درونسوز، صنعت خودروسازی داخلی، چشم انداز