

عنوان مقاله:

تکنولوژی و آینده پیشروی موتورهای هیدروژنی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین صفدرزاده - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی، گروه صنعتی ایران خودرو

کامیار ذوالفقاری - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک، گروه صنعتی ایران خودرو

خلاصه مقاله:

در حال حاضر تعداد کمی از خودروهای موتور احتراق داخلی از هیدروژن به عنوان سوخت مصرفی استفاده میکنند ولی خصوصیات احتراق هیدروژنی و برخی از ویژگی های این نوع سوخت، توجه محققین صنعت خودرو را بهخود معطوف نموده تا در آینده تکامل موتورهای احتراق داخلی با سوخت هیدروژنی را متصور شویم. از این رو دراین فصل، به بیان کلیات عملکرد موتور هیدروژنی، اجزای اصلی، مزایا و معایب آن و چگونگی اجرای موتورهایاحتراق داخلی با سوخت هیدروژنی برای کاهش معایب، می پردازیم.

کلمات کلیدی:

موتورهای احتراق داخلی، موتورهای هیدروژنی، اشتعال پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236926>

