

## فن‌آوری پیل‌های سوختی و کاربرد آن در خودرو

پیل سوختی بهترین پیشنهاد برای جایگزینی بنزین می‌باشد. سیستم‌های پیل سوختی هیچ‌گونه آلودگی نداشته و اجزای متحرک ندارند. راندمان پیل‌های سوختی بیش از سه برابر موتورهای احتراق داخلی است. علیرغم آن که بنزین توسط موتورهای احتراق داخلی مصرف می‌شود اکثر پیل‌های سوختی از هیدروژن به عنوان منبع تجدیدپذیر استفاده می‌کنند، کاربرد پیل‌های سوختی وابستگی به منابع محدود سوخت‌های فسیلی را کاهش می‌دهد و مزایای بسیار دیگری نیز دارد.

در این مقاله سعی بر این است با معرفی این تکنولوژی و مزایای آن گامی در جهت پیشبرد اهداف آینده پژوهی برداشته و چشم‌اندازی نوین در خصوص پیشرفت تکنولوژی خودرو در آینده ارائه گردد.