

شناخت توربوشارژها و چگونگی توربوشارژ کردن موتورهای احتراق داخلی

فرزین فیاض چکان

دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکانیک خودرو تبدیل انرژی

چکیده

توربوشارژها به طور گسترده در صنعت خودرو مورد استفاده قرار می گیرند زیرا می توانند خروجی موتور احتراق داخلی را بدون نیاز به افزایش ظرفیت سیلندر آن افزایش دهند. استفاده از چنین دستگاه مکانیکی تولیدکنندگان خودرو را قادر می سازد موتورهای کوچکتر را که معمولاً تحت عنوان "کوچک سازی موتور" شناخته می شوند، به کار گیرند. بنابراین هدف از انجام این تحقیق شناخت چگونگی توربوشارژ کردن موتورهای احتراق داخلی است.

واژه‌های کلیدی: توربوشارژها، موتورهای احتراق، اهداف توربوشارژ

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۹۶-۱۸۷