

معرفی کتاب

نام کتاب: خودروهای نوین الکتریکی، الکتریکی ترکیبی و پیل سوختی (مبانی، نظریه و طراحی)

مؤلف: Mehrdad Ehsani

مترجم: دکتر بهزاد آسایی، مهندس نیما فرزین، مهندس امید اناری

تعداد صفحات: ۶۷۲

قطع کتاب: رقعی

قیمت: ۲۷۰۰۰ تومان تاریخ نشر: آذر ۱۳۹۱



هر چند توسعه اتومبیل‌های دارای موتور درونسوز، یکی از بزرگترین دستاوردهای بشر در عرصه فناوری‌های نوین است، مشکلاتی همچون آلودگی‌های زیست محیطی و کاهش منابع هیدروکربنی به دلیل محدودیت آن‌ها، از جمله معضلاتی بود که تفکر بشر را به سمت ابداع خودروهایی ایمن‌تر، پاک‌تر، کاراتر و با مصرف انرژی کمتر سوق داد.

این کتاب با نگاهی جامع و محاسباتی، به مبانی اصولی، نظری و روش‌های طراحی خودروهای معمولی با موتور درونسوز، خودروهای الکتریکی، الکتریکی ترکیبی و پیل سوختی می‌پردازد، و تحلیل‌های جامعی برای نیل به اهداف فوق و استفاده از انرژی‌های پاک همچون انرژی خورشیدی در خودروها در اختیار مخاطب قرار می‌دهد، که به نوبه خود برای صنایع خودروسازی کشور و صنایع وابسته مفید است.

