

مقدمه ای بر سیستم های برقی خودرو

آشنایی با موانعی الکتریسیته و اجزای سیستم سوخت رسانی و جرقه زنی
خودروهای سواری جهت نوآموزان و هنرآموزان

مؤلف: محمد معین احسانی سط باناتی

سرشناسه	: احسانی اصطهباناتی، محمدمعین
عنوان و نام پدیدآور	: مقدمه‌ای بر سیستم‌های برقی خودرو: آشنایی با مبانی الکتریسیته و اجزای سیستم سوخت‌رسانی و جرقه‌زنی خودروهای سواری جهت نوآموزان و هنرآموزان/ مولف محمدمعین احسانی اصطهباناتی.
مشخصات نشر	: تهران: محمدمعین احسانی اصطهباناتی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۴۵ص.: مصور.
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۴۵.
عنوان دیگر	: آشنایی با مبانی الکتریسیته و اجزای سیستم سوخت‌رسانی و جرقه‌زنی خودروهای سواری جهت نوآموزان و هنرآموزان.
موضوع	: اتومبیل‌ها -- تجهیزات برقی -- نگهداری و تعمیر
موضوع	: Electric equipment -- Maintenance and -- Automobiles repair
موضوع	: اتومبیل‌ها -- تجهیزات الکترونیکی -- نگهداری و تعمیر
موضوع	: Automobiles -- Electronic equipment -- Maintenance and repair
رده بندی کنگره	: ۵/۶۹۳۱۰۰۳۰۱/T.۲۷۲
رده بندی دیویی	: ۲۵۲۹/۶۲۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۲۱۶۱۸

عنوان کتاب: مقدمه‌ای بر سیستم‌های برقی خودرو

مولف: محمدمعین احسانی اصطهباناتی

ناشر: ناشر مولف

نوبت و سال چاپ: اول، 1396

تیراژ: 1000 نسخه

قیمت: 60000 ریال

شابک: 978-600-04-8859-8

فهرست

1	مقدمه:
3	بخش اول: مبانی الکتروسیته خودرو
10	بخش دوم: استفاده از ابزارهای اندازه‌گیری و شارژ باتری‌ها
16	بخش سوم: دینام و استارت
18	بخش چهارم: ECU و کانکتورها
23	بخش پنجم: سیستم جرقه‌زنی و سوخت‌رسانی
30	بخش ششم: سنسورها
36	بخش هفتم: سیستم مالتی پکس
45	منابع:

مقدمه

یکی از مشکلات نوآموزان و هنرآموزان خودرو عدم دسترسی به مفاهیم پایه و آکادمیک در آغاز فراگیری مباحث مربوط به خودرو است کتاب پیش رو تلاش دارد تا این ضعف را مرتفع کند تا دانشجویان و هنرآموزان عزیز بتوانند با مطالعه کتاب پیش رو ابتدا با مبانی پایه ای الکترسیته و کاربرد آن در خودرو آشنا شده و پس از آن اصطلاحات فنی سیستم سوخت رسانی و جرقه زنی را بشناسند تا بتوانند به مطالعه هرچه دقیق تر مباحث مربوط بپردازند.

در واقع کتاب پیش رو سعی دارد تا مباحث برقی خودرو را با دامنه مباحث زیاد اما به صورت مختصر مطرح کند تا بتواند پیش زمینه ذهنی و جرقه ای در ذهن نوآموزان ایجاد کند که بتوانند به منظور آشنایی با این مبحث از این اطلاعات پایه ای استفاده کنند.

بدیهی است گستردگی مباحث مربوط به برق خودرو و همچنین پیچیده تر شدن هرچه بیشتر قسمت های برقی خودرو هنرآموزان را مایم به مطالعه تخصصی تر خواهد کرد و هنرآموزان لازم است پس از مطالعه کتاب پیش رو جهت مطالعه علمی تر کاتولوگ های شرکت خودرو سازی مربوطه را مطالعه کنند تا بتوانند به صورت تخصصی نسبت به سیستم های برقی و سوخت رسانی خودروی مورد نظر آشنایی پیدا کنند.

امید است مجموعه پیش رو بتواند راهنمای مفیدی در جهت هدفمند کردن مطالعه و هموار کردن مسیر یادگیری هنرآموز باشد و قدمی هرچند کوچک در جهت تسهیل توانمندی های این مرز و بوم باشد. در این راه از کلیه صاحب نظران تقاضا داریم تا با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند و نظرات انتقادات و پیشنهادات خود را به آدرس پست الکترونیکی moeinehsany@gmail.com ارسال نمایند.