

دانستنی های خودرو

سید پیمانی

www.ketab.ir

انتشارات جنگل

سرشناسه	: پیمانی، محمد، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	: دانستنی‌های خودرو/ تألیف: محمد پیمانی
مشخصات نشر	: تهران: جنگل: جاودانه، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۵۶ ص: مصور
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۶-۳۳۸-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: اتومبیل‌ها
موضوع	: اتومبیل‌ها - - قطعات
موضوع	: اتومبیل‌ها - - طرح و ساختمان
موضوع	: اتومبیل‌ها - - نگهداری و تعمیر
رد بندي آماره	: ۱۳۹۴ پ/۹۵/۱۴۵ TL
رد بندي ديوان	: ۶۲۹/۲۲۲
شماره دانش‌ساز ملی	: ۳۹۳۱۳۰۷

چنگل

عنوان کتاب: دانستنی‌های خودرو

تدوین: محمد پیمانی

ناشر: انتشارات جنگل، جاودانه

ناظر فنی: امین لشکری

ویراستار: متین آهکی

صفحه‌آرایی: متین آهکی

طراح جلد: متین آهکی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۴

قطع و تیراژ: رقعی، ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۶-۳۳۸-۶

email://Info@junglepub.org

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۹۰۳۸۲-۶۶۴۹۰۴۶۵

http://www.junglepub.org

۰۳۱-۳۳۲۰۵۰۶۷-۳۳۲۰۳۸۰۰-۹

«حق چاپ برای گردآورنده محفوظ است»

فهرست

فصل اول: آشنایی با بخش های مختلف خودرو.....	۹
شاسی و بدنه	۹
سیستم تعلیق	۹
سیستم هدایت و فرمان	۱۰
سیستم جرم و ترمز	۱۰
سیستم رخت رسانی	۱۱
سیستم انتقال قدرت	۱۲
سیستم برق (دستگاه های الکتریکی)	۱۳
مولد قدرت (موتور)	۱۴
فصل دوم: اطلاعات عمومی و فنی خودرو.....	۱۹
انواع خودرو بر اساس شکل اتاق	۱۹
چرخ و تایر	۲۲
ترمز ABS	۲۳
سنسور و ECU	۲۳
کیسه هوا	۲۴
انواع سوخت رایج خودرو	۲۴
انواع دودهای خروجی از اگزوز	۲۵
روغن مصرفی خودرو	۲۶
اطلاعات کلی	۲۶
محاسبه مصرف سوخت؟!	۲۸
نکاتی برای خرید خودرو دست دوم	۲۸
نکاتی برای صرفه جویی در مصرف سوخت	۲۸

نکات سفر..... ۴۰

معاينه فني..... ۴۱

بيمه..... ۴۲

فصل سوم: سرويس و نگهداري خودرو..... ۴۳

نكاتي براي افزايش عمر لاستيك..... ۴۳

طرز نگهداري باتري..... ۴۴

زمان بازديد و تعويض قطعات خودرو..... ۴۴

نحوه بيه کردن تايرها..... ۴۵

نحوه صحيح روشن کردن خاموش کردن خودرو با سوخت CNG..... ۴۷

نكات كلي نگهداري خودرو..... ۴۷

فصل چهارم: دانشي ها ر فورييت هاي فني..... ۴۳

چراغ ها و علائم هشدار دهنده..... ۴۳

زماني كه ترمز پايي كار نمي كند چه كنيم؟..... ۴۸

زماني كه شيشه ها بخار گرفت چه كنيم؟..... ۴۸

زماني كه سيستم خنك كاري موتور جوش آورد چه كنيم؟..... ۴۹

نحوه بازديد روغن موتور..... ۵۰

نحوه تعويض تاير پنجر..... ۵۱

عيب يابي خودرو..... ۵۲

معيار سنجش زمان تعويض دنده..... ۵۳

باتري..... ۵۳

روش آزمون سالم بودن ديسك و صفحه كلاچ..... ۵۴

نكات ايمني در مورد آتش سوزي خودرو..... ۵۵

پیشگفتار

با توجه به گسترده بودن مباحث علمی در زمینه خودرو و نیاز متقاضیان گواهینامه رانندگی در ارتباط با آشنایی اولیه با دانش خودرو و همچنین تقاضای هنرآموزان کلاس های فنی رانندگی که با آن ها دو سال پیاپی سر و کار داشتیم، و از طرفی کوتاه بودن زمان کلاس ها، که به بنده اجازه ای داد تا آن طور که باید و شاید، به هنرآموزان ادای دین کنم و مباحث فنی مربوطه را در اختیارشان بگذارم، من را بر آن داشت تا تصمیم به گردآوری و تدوین مطالب موجود بگیرم. در نحوه نگارش مطالب کتاب حاضر، تا حد امکان سعی شده خلاصه، سلیس و به ساده ترین شکل ممکن باشد، به گونه ای که هر یک از علاقه مندان با هر نوع سطح علمی بتواند آن را درک کند.

لازم به ذکر است که از دانش خودرو می دانید ولی اطلاعات شما کم است، و یا اینکه اصلاً از مباحث فنی خودرو و سرچین ها بی خبری آن نمی دانید، این کتاب به شما کمک خواهد کرد تا نیازتان رفع گردد، ولی اگر در این زمینه اطلاعات کافی دارید و اهل فن و این کاره هستید، این کتاب مناسب شما نیست و بهتر است آن را هدیه بدهید به یکی از عزیزانتان که جزء افراد مبتدی می باشد و می تواند از آن استفاده کند. لطفاً ما را با پیشنهادات و انتقادات خود در راستای بهبود بهتر شدن این مجموعه از طریق پست الکترونیکی mpeymani.m@gmail.com آگاه سازید.

محمد پیمانی