



آشنایی با خودرو و تنظیمات دوره‌ای آن

به زبان ساده

بر اساس آخرین استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

مؤلف: محمد وکیلی

کارشناس مهندسی تکنولوژی خودرو

ویژه داوطلبین تعلیم رانندگی

قابل استفاده:

- ✓ کار آموزان مراکز آموزش فنی حرفه‌ای
- ✓ هنرجویان هنرستان‌های فنی حرفه‌ای و کارو دانش
- ✓ متقاضیان دریافت کارت مربیگری
- ✓ کارآموزان آموزشگاه‌های آزاد
- ✓ اصناف، مربیان و کلیه علاقمندان

سرشناسه	: وکیلی، محمد، ۱۳۶۰
عنوان و نام پدیدآور	: آشنایی با خودرو و تنظیمات دوره‌ای آن به زبان ساده/مؤلف محمد وکیلی.
مشخصات نشر	: تهران: توانگران، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۸ص: مصور، جدول.
شابک	: 978-964-7608-61-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: اتومبیل‌ها -- نگهداری و تعمیر
موضوع	: اتومبیل، مکانیک
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۸۱۵ / TL۱۵۲
رده بندی دیویی	: ۶۲۹/۲۸۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۵۲۵۹۱

انتشارات توانگران

نام کتاب: سرویس و نگهداری و تنظیمات دوره‌ای خودرو (به زبان ساده)

مؤلف: محمد وکیلی

صفحه آرای و طرح جلد: ناهید گلشاهی

ناشر: توانگران

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۲

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۰۸-۶۱-۹

تشکر و قدر دانی:

به پاس عاطفه‌ی سرشار که در این برهوت بدگمانی و شک چون شب چراغی می‌درخشد و روح را از تنهای و ناامیدی‌های می‌دهد، و گرمای امید بخشش که در این سردترین روزگار ناباوری را تخطئه می‌کند. به پاس قلب بزرگی که فریادرس است و سرگردانی و ترس در پناهش به «شجاعت» می‌گراید. به پاس محبت بی‌دریغی که فروکش نمی‌کند و انسانیتی که در نبرد با ظلمت از پا در نمی‌آید.

مادرم و همسر مهربانم با تمام وجودم بر دستانان بوسه می‌زنم و سپاس گذارم.

در پایان از همه دوستانی که من را در به پایان رساندن این کتاب یاری نموده سپاس گذاری می‌کنیم.

با تشکر محمد وکیل

فهرست مطالب

فصل اول

روش‌های بهینه‌سازی سوخت خودرو و شناسایی عوامل افزایش دهنده مصرف

۷ سوخت و اجتناب از آن

فصل دوم

۲۳ آشنایی با روغن موتور

فصل سوم

۳۱ آشنایی با سیستم خنک کاری موتور خودرو

فصل چهارم

۴۳ آشنایی با لوازم مصرفی خودرو

فصل پنجم

۵۱ آشنایی با سرویس و نگهداری باتری خودرو

فصل ششم

۵۹ آشنایی با برخی از ادوات خودرو

فصل هفتم

۷۱ آشنایی با سیستم سوخت‌رسانی انژکتوری

فصل هشتم

۸۵ نحوه تعویض چرخ زاپاس خودرو و نصب زنجیر چرخ

فصل نهم

۹۷ تنظیم نور چراغ‌های بزرگ جلو

فصل دهم

۱۰۱ رعایت نکات ایمنی و چگونه خودرو خود را سالم نگهداریم

فصل یازدهم

۱۱۵ آشنایی با تجهیزات و علامت‌های جلو داشبورد

فصل دوازدهم

۱۲۷ توصیه‌های پلیس

فصل سیزدهم

۱۳۳ آلودگی‌های ترافیکی

فصل چهاردهم

۱۴۵ اطفاء حریق خودرو

فصل پانزدهم

۱۵۹ آموزش کمک‌های اولیه

۱۸۹ نمونه سوالات

www.ketab.ir