



تعمیر اتومبیل

به زبان ساده «جلد اول»

نویسنده: دینا اسکالر

ترجمه: فرید ملکیان

سرشناسه	اسکلر، دینا / Sclar, Deanna
عنوان و نام پدیدآور	تعمیر اتومبیل به زبان ساده/ نویسنده دینا اسکلار؛ ترجمه فرید ملکیان.
مشخصات نشر	تهران : نصیر بصیر، ۱۳۹۹ -
مشخصات ظاهری	ج۲: جدول.
شابک	دوره ۸-۷۵-۷۱۴۰-۶۰۰-۹۷۸ : ج. ۱۱-۷۴-۷۱۴۰-۶۰۰-۹۷۸ :
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Auto repair for dummies, 2nd ed, ۲۰۰۹.
یادداشت	نماینه.
موضوع	اتومبیل‌ها -- نگهداری و تعمیر -- دستنامه‌های آماتوری
موضوع	Automobiles-- Maintenance and repair -- Amateurs' manuals:
شناسه افزوده	ملکیان، فرید، ۱۳۳۹ - ، مترجم
رده بند کنگره	TL۱۵۲:
رده بند دی‌سی	۶۳۹/۲۸۷:
شماره کتبشناسی ملی	۷۳۶۲۳۲۲:
وضعیت رکورد	فیبا



انتشارات نصیر بصیر

نام کتاب: تعمیر اتومبیل به زبان ساده جلد اول،

ناشر: انتشارات نصیر بصیر

نویسنده: دینا اسکلار

مشاور فنی: جان اوئل

ترجمه: فرید ملکیان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

چاپ و محافاتی: سام

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پورشور غینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۷۴-۱

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۷۵-۸

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۶۹۵۰۰ تومان

nasirbasir.ir / @nasirbasir.book / nasirbasir.book ©

مراکز پخش:

تلفن: ۴۹۲۲۴۲

تلفن: ۶۶۱۱۵

تلفن: ۴۹۳۷۰۱-۶۶۴۹۳۷۰۱

کتابفروشی هنر: تهران خیابان انقلاب نبش خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۲۴

انتشارات سیمای دانش: میدان انقلاب ابتدای خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۱۸

کتابفروشی عصر دانش: تهران خیابان انقلاب نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۳۲



۵۸.....	انبر.....
۶۰.....	گیج‌ها.....
۶۱.....	لامپ‌های سیار.....
۶۳.....	چک‌ها.....
۶۳.....	سه پایه چک.....
۶۴.....	گاری زیرانداز ماشین.....
۶۴.....	کپسول‌های آتش‌نشانی.....
۶۵.....	قیف‌ها.....
۶۵.....	چیزهای بیشتری برای حمل در وسیله نقلیه شما.....

فصل ۴

۷۱.....	چه چیزی باعث می‌شود استارت داخلی ماشین شما قفل شود؟.....
۷۲.....	کتاب راهنمای خودرو را همیشه دم دست نگه دارید.....
۷۳.....	معرفی واحد کنترل موتور (ECU).....
۷۳.....	چه چیزی باعث می‌شود خودروی شما استارت نزنند؟.....
۷۸.....	چه چیزی باعث می‌شود خودروی شما کار نکند؟.....
۸۱.....	چه چیزی باعث توقف خودروی شما می‌شود؟.....

فصل ۵: روش روشن کردن خودرو با هوا، سوخت و آتش

۵-۱

۸۵.....	سیستم برق: شمع زنجی اتومبیل شما.....
۸۵.....	معرفی واحد استارت (ECU).....
۸۶.....	سیستم استارت.....
۸۹.....	سیستم شارژ.....
۹۱.....	سیستم احتراق.....
۹۸.....	چراغ‌های هشداردهنده و چراغ‌های مسدود (MIL).....
۹۹.....	سایر ابزارهای برقی.....

فصل ۶

۱۰۱.....	سیستم برق خودرو را تنظیم نغذارد.....
۱۰۲.....	تعیین اینکه آیا وسیله نقلیه شما نیاز به تون آپ دارد.....
۱۰۳.....	تعویض شمع‌های خودرو.....
۱۱۵.....	تعویض باتری.....
۱۱۸.....	فیوزها را تعویض کنید.....
۱۲۰.....	چراغ‌های جلو و چراغ‌های راهنما.....

فصل ۷

۱۲۵.....	سیستم سوخت رسانی: قلب و ریه‌های اتومبیل شما.....
۱۲۶.....	اجزای اساسی سیستم سوخت.....

۵.....	دیپاچه.....
۶.....	شگفتا.....
۷.....	مقدمه.....
۹.....	مقدمه نویسنده.....

قسمت اول: آشنایی با وسیله نقلیه خود

فصل ۱

۱۷.....	چیزهایی که هر راننده باید بداند.....
۱۸.....	قبل از اینکه از عهده کاری برآید.....
۲۱.....	چگونه خودتان بنزین را بسازید.....
۲۲.....	نحوه باز کردن کاپوت.....
۲۳.....	جداسازی قطعات و مونتاژ دوباره آنها.....
۲۵.....	نحوه استفاده از جک.....
۲۹.....	نحوه تعویض تایر.....
۳۶.....	چگونه وارد خودرو شوید وقتی که سوئیچ را در داخل آن جا نداشته‌اید.....

فصل ۲

۳.....	تعمیر و نگهداری پیشگیرانه: یک بررسی ماهانه زیر کاپوت.....
.....	ماهی یک بار کاپوت را باز کنید.....
۱۷.....	فیلتر هوا را بررسی کنید.....
۳۸.....	تسمه‌های لوازم جانبی را بررسی کنید.....
۳۹.....	باتری را چک کنید.....
۴۲.....	ضد یخ را بررسی کنید.....
۴۳.....	شیلنگ‌ها را بررسی کنید.....
۴۴.....	گیج‌ها را چک کنید.....
۴۷.....	روغن ترمز را بررسی کنید.....
۴۹.....	سیم کشی را بررسی کنید.....
۴۹.....	مایع شوینده شیشه جلوی اتومبیل را بررسی کنید.....
۴۹.....	برف پاک کن شیشه جلوی اتومبیل را تعویض کنید.....
۵۰.....	تایرها را بررسی کنید.....
۵۰.....	رانندگی کنید و لذت ببرید!.....

فصل ۳

۵۱.....	راه‌رسان به قلب اتومبیل شما از طریق جعبه ابزار شما.....
۵۱.....	خرید ابزار.....
۵۲.....	بیج گوشتی.....
۵۴.....	بیج نگهدارها.....
۵۴.....	آچارها.....

۲۰۱.....	کولر گیر بکس
۲۰۲.....	تهویه مطبوع

فصل ۱۲

۲۰۳.....	اتومبیل خود را از جوش آوردن محافظت کنید
----------	---

۲۰۳.....	غلبه بر گرمای بیش از حد
۲۰۶.....	بررسی و افزودن مایعات به سیستم خنک کننده
۲۱۰.....	شستشوی سیستم خنک کننده و تعویض مایع خنک کننده
۲۱۷.....	یافتن نشئی در سیستم خنک کننده
۲۱۹.....	خرید و تعویض شیلنگ و بست شیلنگ
۲۲۸.....	تنظیم و تعویض تسمه های لوازم جانبی
۲۲۹.....	تعویض ترموستات
۲۳۱.....	سرویس تهویه مطبوع

فصل ۱۳

۲۳۳.....	روغن: اتومبیل خود را جوان و شاد نگه دارید
----------	---

۲۳۴.....	چگونه روغن به وسیله نقلیه شما سود می رساند
۲۳۵.....	آنچه باید درباره روغن بدانید
۲۳۹.....	انتخاب روغن مناسب برای وسیله نقلیه شما
۲۴۱.....	هر چند وقت یکبار باید روغن خودروی خود را تعویض کنید
۲۴۲.....	چگونه روغن را تعویض کنید

فصل ۱۴

۲۴۹.....	ترمزها
----------	--------

۲۴۹.....	میانی سیستم ترمز
۲۵۳.....	ترمزهای طبلی
۲۵۶.....	تجهیزات دیسکی
۲۵۷.....	ترمز بسته (۴)
۲۵۹.....	سیستم های ترمز ضد قفل (ABS)
۲۶۰.....	سایر سیستم های ترمز الکتریکی

فصل ۱۵

۲۶۳.....	باد ترمزها و باتا قان ها
----------	--------------------------

۲۶۴.....	بررسی سیستم ترمز خودروی خود
۲۷۱.....	ترمزها را در یابید
۲۷۸.....	چک و مونتاژ باتا قان های چرخ
۲۸۳.....	شستشو و تعویض روغن ترمز
۲۸۵.....	هواگیری ترمزهای شما
۲۸۷.....	تنظیم ترمز دستی
۲۸۹.....	بررسی ترمزهای ضد قفل
۲۹۱.....	فرهنگ لغات اختصاری
۲۹۷.....	واژه نامه

۱۳۰.....	تعقیب سوخت از طریق انژکتور های سوخت
.....	بلوک موتور: جایی که سیستم سوخت و سیستم احتراق با هم مواجه می شوند
۱۳۵.....	
۱۴۱.....	سیستم اگزوز

فصل ۸

۱۴۵.....	سیستم سوخت خود را تنظیم نگه دارید
----------	-----------------------------------

۱۴۶.....	حفظ فیلتر هوای شما
۱۴۸.....	تعویض فیلتر سوخت
۱۵۱.....	سرویس سوپاپ PCV
۱۵۴.....	عیب یابی مدل های کاتالیزور
۱۵۵.....	تراکم را در سیلندرها بررسی کنید
۱۵۸.....	وقتی همه را حل ها جواب نداد چه باید کرد

فصل ۹

۱۶۱.....	دیزل: رایج ترین عیوب
----------	----------------------

۱۶۱.....	دیزل های تمیز: از هواردا میسر می آید
۱۶۲.....	نکات مثبت و منفی دیزل
۱۶۴.....	چه چیزی باعث حرکت آن می شود؟
۱۶۷.....	سیستم سوخت
۱۷۱.....	سیستم برق
۱۷۲.....	سیستم انتشار
۱۷۳.....	مراقبت از موتور دیزل
۱۷۸.....	استارت در یک صبح یخبندان

فصل ۱۰

۱۸۰.....	از اسباب بخارناهی بپزید: وسایل نقلیه دوگانه
----------	---

۱۸۲.....	اتانول
۱۸۳.....	وسایل نقلیه دوگانه سوز
۱۸۸.....	وسایل نقلیه برقی (EV)
۱۹۰.....	خودروهای پیل سلولی و هیدروژنی
۱۹۱.....	وسایل نقلیه گاز طبیعی (NGV)

فصل ۱۱: قسمت دوم: خود را در جاده و کنترل خود را حفظ کنید

فصل ۱۱

۱۹۵.....	بررسی سیستم خنک کننده
----------	-----------------------

۱۹۶.....	مایع خنک کننده / ضد یخ
۱۹۷.....	رادیا تور
۱۹۹.....	فن
۲۰۰.....	پمپ آب
۲۰۱.....	ترموستات
۲۰۱.....	هسته بخاری



به نام خداوندی که مارا زندگی داد و زان پس مژده‌ی پایدگی داد.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان، و ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو تصمیم گرفتیم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ و نشر کتاب‌هایی فنی مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم با انتشار این کاربردی حاصل از تألیف و ترجمه مطالب کتب فنی مهندسی معتبر، گام بسزایی در زمینه ارتقای سطح علمی جوانان این مرز و بوم برداریم و آثاری وزین و ارزشمند و قابل استفاده‌ای را در دسترس خوانندگان محترم قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معتزیم. امید است که خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را در دست‌اندرکاران تهیه آن دریغ ندارند، چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت و راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

نصیر بصیر

nasirbasir.psh@gmail.com