

(هوا لغنی)

مرجع تخصصی مکانیک خودرو (نویسنده)

مؤلفین:

دکتر علیرضا گوهریان

احسان حسین پور

علیرضا حبیبی

سرشناسه	گوهریان، علیرضا، ۱۳۵۱
عنوان و نام پدیدآور	مرجع تخصصی مکانیک خودرو (نوبت) / مؤلفین علیرضا گوهریان، احسان حسین پور، علیرضا مقبلی
مشخصات نشر	تهران: آروین نگار، ۱۴۰۳
مشخصات ظاهری	ص ۵۰۶
شابک	۹۷۸۶۲۲۵۷۵۶۶۵۶
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتابنامه: ص ۵۰۶
موضوع	اتومبیل، مکانیک، Automobile mechanics
شناسه افزوده	حسین پور، احسان، ۱۳۸۶
شناسه افزوده	مقبلی، علیرضا، ۱۳۸۴
رده بندی کنگره	TL۱۵۲
رده بندی دیویی	۶۲۹/۲۸۷
شماره کتابشناس ملی	۹۹۲۷۶۱۴

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه (ناشر) یا مؤلف یا مترجم یا عارضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



تلفن: ۶۶۴۱۸۵۱۲

همراه: ۰۹۳۹۱۲۶۱۴۱۹

عنوان کتاب	 مرجع تخصصی مکانیک خودرو (نوبت)
مؤلفین	 علیرضا گوهریان، احسان حسین پور، علیرضا مقبلی
ناشر	 انتشارات آروین نگار
مدیر فنی و ناظر چاپ	 محرمعلی قاصدی
شابک	 ۹۷۸۶۲۲۵۷۵۶۶۵۶
طراح جلد	 علی ذوالفقاری
نوبت و سال چاپ	 اول / ۱۴۰۳
تیراژ	 ۳۰ نسخه
قیمت	 ۵۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش: فروشگاه اینترنتی کتاب آرتین www.artinbook.ir

فروشگاه اینترنتی گنبد نیلگون آسمان www.gnapub.ir

تلفن: ۰۹۱۲۴۱۶۱۹۰۹ - ۶۶۴۸۱۸۷۰

پست الکترونیکی arvinnegarpub@gmail.com

کلیه حقوق این کتاب برای آروین نگار محفوظ است.

پیشگفتار مؤلفین

به نام خداوند جان و خرد

کر این برتر اندیشه برنگرد

با لطف و عنایت خداوند که هرجا نام و یاد او باشد مسیر فراگیری علم هموارست، توانستیم دانش خویش را در این حوزه با یاری همکاران، مدرسان و مهندسان عزیز با عموم تقسیم کنیم. اینک به پشتوانه سال ها تجربه عملی و جمع آوری مطالب تئوری در مجموعه های مختلف تعمیرگاهی خودرو توانستیم کتاب مرجع تخصصی مکانیک خودرو نوین را مطابق آخرین استانداردهای سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور تألیف و جمع آوری نماییم. با مطالعه این کتاب، ابزارها، مبانی مکانیک خودرو، نحوه کارکرد خودرو، اطلاعات خودرو، تعمیرات مبتدی تا تخصصی خودرو، نکات کاربردی در تعمیرات خودرو و ... را خواهید آموخت. در این کتاب در کنار مطالب آموزشی، سوالات چهار گزینه ای سازمان آموزش فنی و حرفه ای و در حوزه مربوطه گردآوری و تألیف نموده ایم. مخاطبین این کتاب دانش آموزان، دانشجویان، تعمیرکارهای خود را، هنر جوین فنی حرفه ای، شرکت و سازمان های مربوطه، اصناف مربوطه و تمامی علاقه مندان به حوزه خودرو می باشد.

با سپاس

دکتر علیرضا گوهریان

علیرضا مقبلی

احسان حسین پور

(تنها راه موفقیت، ایجاد راه های بی شمار برای موفقیت است)

(علیرضا مقبلی)

صفحه	عنوان
۷.....	تاریخچه
۸.....	فصل اول ابزار شناسی و ایمنی کارگاه.....
۹.....	اصول ایمنی و بهداشتی کارگاه.....
۱۴.....	ابزار تخصصی تعمیرات خودرو.....
۱۸.....	آچار ترکمتر.....
۱۹.....	روش های تبدیل اندازه آچارها.....
۳۲.....	ابزارهای اندازه گیری.....
۳۹.....	مولتی متر.....
۴۱.....	دستگاه عیب یاب (دیاگ).....
۴۲.....	نحوه عیب یابی با دستگاه دیاگ.....
۴۳.....	سوالات فصل اول (ابزار شناسی و ایمنی کارگاه).....
۶۸.....	فصل دوم مولد قدرت
۶۹.....	موتور و انواع آن
۷۲.....	موتور دو زمانه.....
۷۶.....	موتور چهار زمانه.....
۸۶.....	یاتاقان
۹۰.....	پیستون ، شاتون و گژن پین
۹۶.....	رینگ پیستون.....
۱۰۱.....	سیلندر
۱۰۳.....	عیب یابی و رفع عیب موتور خودرو.....
۱۰۸.....	تنظیم موتور خودرو.....
۱۱۴.....	نحوه باز کردن موتور خودرو.....
۱۲۱.....	سرسیلندر
۱۲۳.....	تعمیر سرسیلندر
۱۲۸.....	واشر سرسیلندر
۱۳۲.....	سوپاپ
۱۳۶.....	اجزا سوپاپ.....
۱۳۹.....	میل سوپاپ
۱۴۰.....	اسبک خودرو انگشتی و تایپت خودرو.....
۱۴۴.....	مکانیزم سوپاپ

فهرست

صفحه	عنوان
۴۳۲	ترمز ، انواع آن و تعمیر آن
۴۴۰	سیستم فرمان و کنترل خودرو
۴۴۹	شاسی خودرو
۴۵۴	تایر و رینگ خودرو
۴۶۰	تنظیم فرمان و تنظیم زوایای چرخ خودرو
۴۶۹	سوالات فصل چهارم (کنترل قدرت)
۴۹۲	سوالات تکمیلی
۵۰۴	کدهای استاندارد پوشش دهنده کتاب
۵۰۶	تشکر از همراهان و منابع ، ماخذ