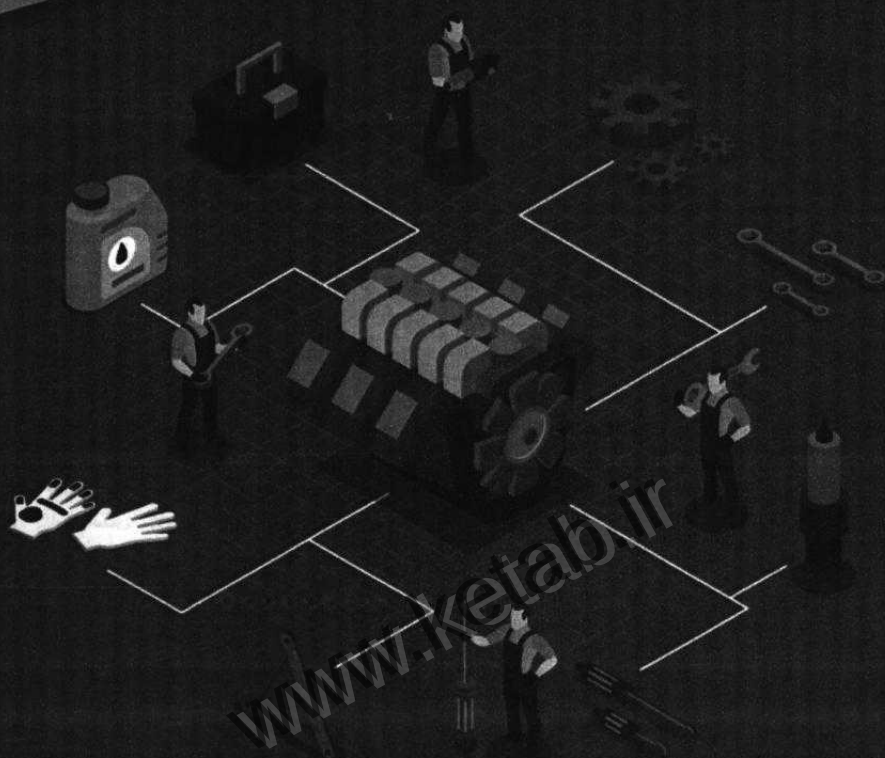




توربوشارژ و سوپرشارژ

راهنمای — روی — موتور اتومبیل

تألیف:
فرید ملکیان

سرشناسه	ملکیان، فرید، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	راهنمای سرویس موتور اتومبیل / تالیف فرید ملکیان.
مشخصات نشر	تهران : نصیر بصیر، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	۱۸۲ ص.: مصور، جدول.
شابک	۶۰۰۰۰ ریال-۹-۶۸۷۴۱-۹۷۸-۶۲۲ :
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	بالای عنوان: توربوشارژر و سوپرشارژر.
یادداشت	نمایه.
عنوان دیگر	توربوشارژر و سوپرشارژر.
موضوع	اتومبیل‌ها -- موتورها -- نگهداری و تعمیر -- Automobiles-- Motors-- Maintenance and repair
	اتومبیل‌ها -- موتورها -- توربوشارژرها -- نگهداری و تعمیر -- Automobiles -- Motors -- Turbochargers -- Maintenance and repair
	اتومبیل‌ها -- موتورها -- سوپرشارژرها -- نگهداری و تعمیر -- Automobiles -- Motors -- Superchargers -- Maintenance and repair
رده بندی کنگره	TL۲۱۰:
رده بندی دیویی	۶۲۹/۳۵:
شماره کتابشناسی ملی	۸۸۵۲۳۸۳:
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

www.ketab.ir



نام کتاب: راهنمای سرویس موتور اتومبیل

ناشر: انتشارات نصیر بصیر

تالیف: فرید ملکیان

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

چاپ و معافی: آذرنگ

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پور شورغینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۷۴۱-۹۰۶

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

nasirbasir.book / nasirbasir.ir

مراکز پخش:

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

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

تلفن: ۶۶۹۶۶۱۱۵

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

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۰۱ - ۶۶۴۹۳۷۰۱

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



۴۸.....	سیستم پمپ تشخیص نشت	۵.....	دیباجه
۴۹.....	بازیابی بخار سوخت گیری آنبرد	۷.....	پیشگفتار
۵۲.....	نظارت سیستم تبخیری	۸.....	ویژگی های متن
۵۳.....	نظارت EVAP		

فصل ۱

عملکرد و عیب یابی دستگاه های کنترل انتشار گاز های آلاینده

۵۹.....	سیستم های ورودی و خروجی	۱۱.....	مقدمه
۵۹.....	تصفیه هوای ورودی	۱۱.....	مه دود
۶۳.....	منیفولدهای ورودی تزریق دریچه گاز	۱۳.....	سیستم های بازیافت گاز خروجی
۶۴.....	منیفولدهای ورودی تزریق سوخت درگاهی	۱۸.....	استراتژی های نظارت بر OBD-II EGR
۶۶.....	گذرگاه های بازیافت گاز اکزوز	۱۹.....	عیب یابی سیستم EGR معیوب
۶۷.....	منیفولدهای اکزوز	۲۲.....	تهویه کارتر
۷۰.....	صدا خفه کن ها	۲۵.....	عیب یابی سیستم PCV

فصل ۳

۷۵.....	توربو شارژ و سوپر شارژ	۲۹.....	سیستم تزریق هوای ثانویه
۷۵.....	مقدمه	۳۲.....	عیب یابی سیستم تزریق هوای ثانویه
۷۶.....	اصول مکش اجباری	۳۳.....	مبدل های کاتالیزوری
۷۹.....	سوپر شارژرها	۳۸.....	عیب یابی مبدل های کاتالیزوری
۸۱.....	توربوشارژرها	۴۲.....	راهنمای تعویض مبدل کاتالیزوری
۸۵.....	کنترل پوست	۴۳.....	سیستم کنترل انتشار گاز های آلاینده قابل تبخیر
۸۹.....	خرابی های توربوشارژر	۴۷.....	سیستم های کنترل تبخیری قدیمی
۹۰.....	اکسید نیتروز	۴۷.....	سیستم کنترل تبخیر پیشرفته



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 آثار 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 معترفیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را از 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.

انتشارات نصیر بصیر

nasirbasir.pub@gmail.com