

نام کتاب : آشنایی با عملکرد و سیستم ترمز

انتشارات امیر علی (ناشر تخصصی خودرو در ایران)

حسین منوچهر پارسا

۱۳۹۰

سرشناسه : یارسا ، حسین منوچهر ، ۱۳۴۶ -  
عنوان و نام پدیدآور : آشنایی با عملکرد و سیستم ترمز / حسین منوچهر یارسا  
مشخصات نشر : تهران : امیر علی ، ۱۳۹۰  
مشخصات ظاهری : ۶۰ ص  
فروست : از خودرو و رانندگی چه می دانیم ؟ ۴۳  
شابک : دوره : ۱-۵۹-۷۷۳۱-۹۶۴-۹۷۸ : ۶-۸۳-۷۷۳۱-۹۶۴-۹۷۸  
وضعیت فهرست نویسی : فیبا  
موضوع : اتومبیل ها  
موضوع : اتومبیل ها - ترمزها  
رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۲۱۵۳ پ/۱۴۵ TL  
رده بندی دیویی : ۶۲۹/۲۲۲  
شماره کتابشناسی ملی : ۲۳۴۶۶۱۷

\*\*\*

انتشارات امیر علی : ۹۱۹۱۴۰۲۱۸۳-۰  
نام کتاب : آشنایی با عملکرد و سیستم ترمز  
ناشر : انتشارات امیر علی  
نویسنده : حسین منوچهر یارسا  
نوبت چاپ : چاپ اول  
تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه  
حروفچینی و صفحه آرایی : فرشاد فعله گری  
سال انتشار : تابستان ۱۳۹۰  
لیتوگرافی : گلغام  
چاپ : صیاد  
صحافی : صیاد  
قیمت : ۳۰۰۰ تومان  
شابک : ۶-۸۳-۷۷۳۱-۹۶۴-۹۷۸  
شابک دوره : ۱-۵۹-۷۷۳۱-۹۶۴-۹۷۸

کلیه حقوق چاپ و انتشار این کتاب متعلق به ناشر است و هر گونه بازتولید ضبط رایانه ای و تکثیر بدون اجازه کتبی ممنوع است

سر لوحه این کتاب را به نام پدر  
بزرگوارم شادروان محمد پارسا که  
سراسر عمر خود را صرف آموزش و  
خدمت به مردم نمود، تقدیم می کنم

## فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                                  |
|------|----------------------------------------|
| ۷    | مقدمه                                  |
| ۸    | ترمز و ترمزگیری                        |
| ۱۱   | سیستم های ترمز و پایداری               |
| ۱۲   | سیستم های کمکی ترمز                    |
| ۱۵   | سیستم ترمزگیری در حالت اضطراری         |
| ۱۶   | روغن ترمز                              |
| ۱۷   | جیغ زدن ترمز                           |
| ۱۹   | اصول و تکنیک های ویژه ایمنی در رانندگی |