



۱۱۵۰ سؤالات آزمون

برق خودرو

درجه ۲

این کتاب بر اساس استاندارد بین‌المللی شماره ۵۵/۴۲-۸
آموزش فنی و حرفه‌ای تنظیم گردیده است.

تألیف:

مهندس عبدالله ساور علیا- محمد رضا براری

سرشناسه	: ساورعلیا، عبدالله، ۱۳۵۵
عنوان و نام پدیدآور	: ۱۱۵۰ سؤالات آزمون برق خودرو درجه ۲ /تألیف عبدالله ساورعلیا، محمدرضا براری، وضعیت ویراست: ۲
مشخصات نشر	: تهران: صفار: اشراقی، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۸ص: مصور، جدول.
شابک	: 978-964-388-018-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: این کتاب براساس استاندارد بین‌المللی شماره ۲/۲-۴۲-۵۵-۸ آموزش فنی و حرفه‌ای تنظیم گردیده است.
یادداشت	: چاپ هشتم عنوان گسترده: هزار و صد و پنجاه سؤالات آزمون برق خودرو درجه ۲.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
موضوع	: اتومبیل‌ها - تجهیزات برقی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده	: براری، محمدرضا، ۱۳۴۱ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۲۳۵۲۴/س LB۲۳۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۲۷۱-۴

فهرست‌نویسی پیش از انتشار: انتشارات صفار



۳۰۰-۵۳۵۱

نام کتاب	: ۱۱۵۰ سؤالات آزمون برق خودرو (درجه ۲)
تألیف	: عبدالله ساورعلیا- محمدرضا براری
طرح جلد	: فرهاد کمالی
حروفچینی	: معرفت
لیتوگرافی	: گنج‌شایگان
چاپخانه	: گنج‌شایگان
شمارگان	: ۱۱۰۰ نسخه
نوبت چاپ	: نهم (با تجدید نظر و اضافات) - زمستان ۱۳۹۲
قیمت	: ۱۱۰۰۰۰ زیال
ناشر	: انتشارات صفار
مرکز پخش	: خیابان انقلاب- روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران- بازارچه کتاب- طبقه همکف
	انتشارات اشراقی ۶۶۴۰۸۴۸۷ ① تلفن: ۶۶۹۷۰۹۹۲
	خیابان انقلاب- روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران- بازارچه کتاب- طبقه زیرین
	پخش کتاب بینش ۶۶۴۹۶۲۹۹ ①
	کتابفروشی مرادیان ۶۶۴۱۵۳۱۰ ① کتابفروشی صفا ۶۶۹۷۸۰۸۴۶ ①

www.saffarpublishing.ir

www.Eshraghi.ir

Email: saffar_publishing@yahoo.com

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۸۸-۰۱۸-۷

ISBN 978-964-388-018-7

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

مدیریت واحد تولید انتشارات صفار: ۰۹۱۲-۱۰۷۳۰۰۳

فہرست

۵	فصل اول
۱۴	فصل دوم
۲۴	فصل سوم
۳۴	فصل چہارم
۴۳	فصل پنجم
۵۲	فصل ششم
۶۳	فصل ہفتم
۷۴	فصل ہشتم
۸۴	فصل نهم
۹۵	فصل دهم
۱۰۵	فصل یازدہم
۱۱۵	فصل دوازدہم
۱۲۵	فصل سیزدہم
۱۳۶	فصل چہار دہم
۱۴۵	فصل پانزدہم
۱۵۵	فصل شانزدہم
۱۶۵	فصل ہفدہم
۱۷۴	فصل مجددہم
۱۸۶	فصل نوزدہم
۱۹۷	فصل بیستم
۲۰۷	فصل بیست و یکم
۲۱۸	فصل بیست و دوم
۲۲۸	فصل بیست و سوم

مقدمه

بنام خداوند جان و خرد

با سلام خدمت همه شما عزیزان که همیشه با رهنمودهای خود مشوق ما بودید و انشاء الله کتابهای قبل اینجانب توانسته باشد رهگشای مشکلات علمی شما عزیزان باشد این کتاب تست برق خودرو درجه ۲ طبق استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور تدوین شده و در دسترس شما عزیزان قرار گرفته است خواهشمندم چنانچه مشکلی از لحاظ نگارشی در آن مشاهده نمودید می‌توانید با راهنمائیهای خود ما را در هرچه بهتر و کاملتر کردن مطالب یاری دهید.

با نهایت سپاس

مؤلفین