



تعمیر کار لوازم خانگی برقی

گردنده و حرارتی درجه ۱

براساس استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کد استاندارد: ۸-۵۵/۷۷/۱/۳

شامل:

- تشریح، عیب یابی و تعمیر ۱۲ وسیله برقی رایج
- تشریح، عیب یابی و تعمیر ۲ وسیله برقی جدید و پرکاربرد خانگی
- بررسی بردهای الکترونیکی بکار رفته در لوازم خانگی
- بانک سوالات چهار گزینه‌ای شامل ۱۲۰ سوال

مهدی صادقی آذر - عبدالله رضایی
فضه کامران قوجه بیگلر

مؤلفین

کارشناسان و مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

سرشناسه: عنوان و نام پدیدآور: مشخصات نشر: مشخصات ظاهری: شابک: وضعیت فهرست نویسی: یادداشت: شناسه افزوده: شناسه افزوده: شماره کتابشناسی ملی:

صادقی آذر، مهدی، ۱۳۵۷ -
 تعمیر کار لوازم خانگی برقی گردنده و حرارتی درجه ۱ کد استاندارد: ۸-۴۱/۷۷/۵۵-۸
 تهران: ادبستان، ۱۳۹۴
 ۴۴۸ ص. مصور.
 ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۶-۰۷۰-۳
 فیبای مختصر
 فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 رضایی، عبدالله، ۱۳۴۸ -
 کامران قوجه بیگلو، فضا، ۱۳۵۷ -
 ۲۸۰۲۳۳۴

ISBN: 978-600-196-070-3

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۶-۰۷۰-۳

نام کتاب: تعمیر کار لوازم خانگی برقی گردنده و حرارتی درجه ۱
 (کد استاندارد: ۸-۵۵/۷۷/۱/۳)
 مؤلفین: مهدی صادقی آذر - عبدالله رضایی - فضا کامران قوجه بیگلو
 ناشر: ادبستان
 لیتوگرافی: فرانقش
 چاپ: دیبا - طنین
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴
 تیراژ: ۵۰۰ نسخه
 قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی کتاب آیلار: انقلاب، خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت)، خیابان شهدای ژاندارمری شرقی، شماره ۱۴۶ (ساختمان آیلار) تلفن: ۶۶۴۰۱۲۵۵ - ۶۶۴۶۱۸۵۶ - ۶۶۴۹۴۴۳۱ دورنگار: ۶۶۴۹۴۴۳۱
 فروشگاه شماره ۱ (کتاب آیلار): انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، بازارچه کتاب
 تلفن ۶۶۹۵۶۴۳۳ - ۶۶۴۱۱۸۶۵
 فروشگاه شماره ۲ (کتاب آیلار): کریمخان زند، مابین ایرانشهر و خردمندجنوبی، شماره ۱۳۲
 تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰-۱
 www: aylarbook.ir
 Email: aylarbook@yahoo.com

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

مقدمه ۷

۳۲- آبگرمکن برقی ۹

- ۳۲-۱- آبگرمکن برقی دیواری ۱۲
- ۳۲-۲- آبگرمکن برقی زمینی ۱۳
- ۳۲-۳- ساختمان و اجزای آبگرمکن برقی ۱۴
- ۳۲-۴- مدار الکتریکی ۲۰
- ۳۲-۵- عیوب رایج در آبگرمکن برقی ۲۰
- ۳۲-۶- جدول عیب یابی آبگرمکن برقی ۲۲

۳۳- رادیاتور برقی ۲۵

- ۳۳-۱- اجزای رادیاتور برقی ۲۹
- ۳۳-۲- مدار الکتریکی رادیاتور برقی ۳۳
- ۳۳-۳- عیوب رایج در رادیاتور برقی ۳۳
- ۳۳-۴- جدول عیب یابی رادیاتور برقی ۳۶

۳۴- جارو برقی ۳۷

- ۳۴-۱- ساختمان و اجزای تشکیل دهنده جارو برقی ۴۳
- ۳۴-۲- اجزای الکتریکی ۴۶
- ۳۴-۳- اجزای مکانیکی ۵۱

- ۳۴-۴ مدار الکتریکی جاروبرقی..... ۵۵
- ۳۴-۵ سرویس و نگهداری جاروبرقی..... ۵۹
- ۳۴-۶ عیوب رایج در جاروبرقی..... ۶۱
- ۳۴-۷ جدول عیب یابی جاروبرقی..... ۶۹

۳۵- هود آشپزخانه..... ۷۱

- ۳۵-۱ هود زیر کابینتی..... ۷۴
- ۳۵-۲ هود شومینه‌ای..... ۸۳
- ۳۵-۳ هود جزیره‌ای..... ۹۲
- ۳۵-۴ عیوب رایج در هود..... ۹۳
- ۳۵-۵ جدول عیب یابی هود آشپزخانه..... ۹۶

۳۶- پنکه سقفی..... ۹۹

- ۳۶-۱ اجزای پنکه سقفی..... ۱۰۳
- ۳۶-۲ پنکه سقفی تک پره..... ۱۱۱
- ۳۶-۳ مدار الکتریکی پنکه سقفی..... ۱۱۱
- ۳۶-۴ عیوب رایج در پنکه سقفی..... ۱۱۲
- ۳۶-۵ جدول عیب یابی پنکه سقفی..... ۱۱۳

۳۷- کولر آبی..... ۱۱۵

- ۳۷-۱ کولر متحرک..... ۱۱۸
- ۳۷-۲ کولر آبی ثابت (بامی)..... ۱۲۶
- ۳۷-۳ اجزای کولر آبی ثابت یا بامی..... ۱۲۶
- ۳۷-۴ مدار الکتریکی کولر آبی..... ۱۳۸
- ۳۷-۵ نصب و راه اندازی کولر آبی..... ۱۴۴

- ۳۷-۶- سرویس سالیانه کولر..... ۱۴۸
- ۳۷-۷- عیوب رایج کولر آبی..... ۱۵۰
- ۳۷-۸- جدول عیب یابی کولر متحرک و کولر آبی..... ۱۵۸

۳۸- مایکروفر..... ۱۶۱

- ۳۸-۱- اجزای مایکروفر..... ۱۶۹
- ۳۸-۲- مدار الکتریکی مایکروفر..... ۱۷۹
- ۳۸-۳- عیوب رایج در مایکروفر..... ۱۸۱
- ۳۸-۴- جدول عیب یابی مایکروفر..... ۱۸۴

۳۹- ماشین های لباسشویی..... ۱۸۷

- ۳۹-۱- لباسشویی سطلی..... ۱۹۰
- ۳۹-۲- لباسشویی نیمه اتوماتیک (دوقلو)..... ۲۰۲
- ۳۹-۳- لباسشویی تمام اتوماتیک..... ۲۱۹

۴۰- ماشین خشک کن لباس..... ۲۸۹

- ۴۰-۱- ماشین خشک کن لباس تهویه ای..... ۲۹۴
- ۴۰-۲- اجزای ماشین خشک کن لباس..... ۲۹۷
- ۴۰-۳- مدار الکتریکی ماشین خشک کن لباس اتوماتیک..... ۳۰۶
- ۴۰-۴- عیوب رایج در ماشین خشک کن لباس..... ۳۰۸
- ۴۰-۵- جدول عیب یابی ماشین خشک کن لباس..... ۳۱۳

۴۱- ماشین های ظرفشویی..... ۳۱۵

- ۴۱-۱- اجزای ظاهری ماشین ظرفشویی..... ۳۲۰

- ۴۱-۲- اجزای کامل یک دستگاه ماشین ظرفشویی..... ۳۲۷
- ۴۱-۳- کاربری ماشین ظرفشویی..... ۳۳۱
- ۴۱-۴- برنامه‌های شست و شو..... ۳۳۲
- ۴۱-۵- مواد سختی گیر آب و نحوه تنظیم آن..... ۳۳۴
- ۴۱-۶- اجزای داخلی (فنی) ماشین ظرفشویی..... ۳۴۴
- ۴۱-۷- مدار الکتریکی ماشین ظرفشویی..... ۳۵۵
- ۴۱-۸- نصب و سرویس و نگهداری دستگاه..... ۳۵۷
- ۴۱-۹- مونتاژ و دیمونتاژ ماشین ظرفشویی..... ۳۶۶
- ۴۱-۱۰- عیوب رایج در ماشین ظرفشویی..... ۳۷۴
- ۴۱-۱۱- جدول عیب یابی ماشین ظرفشویی..... ۳۸۲

۴۲- لامپ کم مصرف..... ۳۸۵

- ۴۲-۱- انتخاب لامپ کم مصرف..... ۳۹۰
- ۴۲-۲- اجزای لامپ کم مصرف..... ۳۹۱
- ۴۲-۳- مدار الکتریکی لامپ کم مصرف..... ۳۹۴
- ۴۲-۴- عیب یابی و تعمیر لامپ کم مصرف..... ۴۰۳

۴۳- دریل برقی..... ۴۰۹

- ۴۳-۱- اجزای دریل برقی..... ۴۱۲
- ۴۳-۲- دریل برقی شارژی..... ۴۱۸
- ۴۳-۳- نقشه الکتریکی..... ۴۲۲
- ۴۳-۴- عیوب رایج در دریل..... ۴۲۳

۴۴- سوالات چهار گزینه‌ای..... ۴۲۷

در کتاب تعمیر لوازم فانگی برقی مزارتی و گردنده درجه ۲ از انتشارات آیلار مبانی اصول و مبانی لوازم فانگی برقی در سه بخش لوازم مزارتی- لوازم گردنده لوازم مزارتی و گردنده مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت. در این کتاب همانطور که از نام آن مشخص است لوازم فانگی برقی درجه ۱ یا پیشرفته مورد بررسی قرار می‌گیرند که از سافتار پیچیده تری برخوردار هستند.

شماره گذاری سرفصل‌های این کتاب از فصل ۳۲ شروع شده است و دلیل آن این است که در کتاب درجه ۲ تعداد ۳۱ فصل داشتیم و همانطور که قبلاً گفته شد چون مطالب کتاب درجه یک و درجه دو به هم پیوسته و مرتبط هستند، از فصل مذکور ادامه پیدا کرده است. بنابراین به علاقمندان به این رشته توصیه می‌شود که جهت فراگیری مهارت تعمیرات لوازم برقی ابتدا باید کتاب درجه دو را مطالعه کنند و سپس به کتاب درجه یک مراجعه نمایند..

در کتاب تعمیر لوازم فانگی برقی مزارتی و گردنده درجه یک، ۱۲ وسیله برقی تشریح می‌کردند که طبق فهرست عبارتند از: آبگرمکن- رادیاتور- جارو برقی- هود آشپزخانه- پنکه سقفی- کولر آبی- مایکروفر- ماشین‌های لباسشویی- ماشین خشک کن لباس ماشین‌های ظرفشویی- لامپ کم مصرف- دریل. این مباحث بطور کامل بر طبق استانداردهای سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور است و علاوه بر آن دو وسیله پرکاربرد در منازل یعنی لامپ کم مصرف و دریل برقی نیز مورد بررسی قرار گرفته‌اند که می‌تواند برای تعمیرکاران این رشته بسیار مفید و موثر باشد. همچنین در این کتاب نیز مانند کتاب درجه دو قسمت‌های الکتریکی و الکترونیکی لوازم فانگی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

در انتهای این کتاب سوالات چهار جوابی درجه یک گنجانده شده است که می‌تواند دانش آموختگان این رشته را جهت آزمونهای مختلف آماده نماید. در پایان آزمون‌دیم با تهیه این کتاب وظیفه خود را در جهت نشر علم و دانش ادا کرده باشیم. علاقمندان می‌توانید از طریق ناشر و یا ایمیل‌های ذکر شده در پایین با ما در ارتباط باشند.