



تعمیر کار لوازم خانگی

گردنده و حرارتی برقی درجه ۲

براساس استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کد استاندارد: ۸-۵۵/۷۷/۲/۱

شامل:

- مبانی و مفاهیم پیش نیاز جهت تعمیرات
- تشریح، عیب یابی و تعمیر ۲۶ وسیله برقی
- بررسی جدیدترین و پیشرفته‌ترین لوازم خانگی
- بررسی قطعات و بردهای الکترونیکی بکار رفته در لوازم خانگی
- بانک سوالات چهارگزینه‌ای (تعداد ۲۰۰ سوال)

مهدی صادقی آذر - عبدالله رضایی

کارشناسان و مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

مؤلفین

سرشناسه: عنوان و نام پدیدآور: صادقی آذر، مهدی، ۱۳۵۷ -
 تعمیر کار لوازم خانگی گردنده و حرارتی برقی درجه ۲ بر اساس استاندارد سازمان
 آموزش فنی و حرفه‌ای کشور کد استاندارد ۸-۵۵/۷۷/۲/۱ مهدی صادقی آذر، عبدالله رضایی.
 تهران: اتحاد، ۱۳۹۳.
 مشخصات نشر: مشخصات ظاهری: ۶۴۸ ص.: مصبور.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۷-۰۶۵-۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 موضوع: لوازم خانگی برقی -- نگهداری و تعمیر
 شناسه افزوده: رضایی، عبدالله، ۱۳۴۸ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۷۲ ص/TK۹۹۰۱
 رده بندی دیویی: ۶/۶۴۳
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۸۳۷۹۴

ISBN: 978-600-197-065-8

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۷-۰۶۵-۸

نام کتاب: تعمیر کار لوازم خانگی گردنده و حرارتی برقی درجه ۲
 (کد استاندارد: ۸-۵۵/۷۷/۲/۱)
 مؤلفین: مهدی صادقی آذر - عبدالله رضایی
 ناشر: اتحاد
 لیتوگرافی: فرانقش
 چاپ: دیبا - نقشینه
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۲۷۵۰۰ تومان

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

www: aylarbook.info

Email: aylarbook@yahoo.com

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

بخش اول: مبانی تعمیرات لوازم خانگی

- ۱- اصول الکتریسیته ۹
- ۲- اندازه گیری الکتریکی ۳۵
- ۳- الکترونیک کاربردی لوازم خانگی ۴۹
- ۴- موتورهای الکتریکی در لوازم خانگی ۱۳۱
- ۵- ابزار کار ۱۶۵

بخش دوم: لوازم خانگی برقی - حرارتی

- ۶- بخاری برقی ۱۸۹
- ۷- اجاق برقی ۲۰۳
- ۸- کباب پز برقی ۲۱۵
- ۹- ساندویچ ساز برقی ۲۲۵
- ۱۰- توستر برقی ۲۳۹
- ۱۱- سماور برقی ۲۶۱
- ۱۲- کتری برقی ۲۷۱
- ۱۳- جای ساز برقی ۲۸۱
- ۱۴- قهوه جوش برقی ۲۹۱
- ۱۵- اتو برقی ۳۰۳
- ۱۶- بخار پز برقی ۳۱۹
- ۱۷- پلوپز برقی ۳۲۹
- ۱۸- آرام پز برقی ۳۴۵
- ۱۹- سرخ کن برقی ۳۵۳

بخش سوم: لوازم خانگی برقی - گردنده

- ۲۰- آسیاب برقی ۳۶۹
- ۲۱- سبزی خردکن برقی ۳۸۵
- ۲۲- چرخ گوشت برقی ۳۹۵
- ۲۳- همزن برقی ۴۱۱
- ۲۴- مخلوط کن برقی ۴۲۳
- ۲۵- آبمیوه گیری برقی ۴۴۵
- ۲۶- غذاساز (جوشکاره) ۴۶۹
- ۲۷- ریش تراش برقی ۴۸۹
- ۲۸- هواکش برقی ۵۲۱
- ۲۹- پنکه ۵۳۳

بخش چهارم: لوازم خانگی برقی - حرارتی و گردنده

- ۳۰- سشوار ۵۶۵
- ۳۱- بخاری فن دار ۵۹۵

لوازم فانگی در بازه وسیعی توسط انسان بکارگرفته شده است. لوازم فانگی بطور کلی به دو دسته برقی و غیر برقی هستند. لوازم فانگی برقی نیز به سه دسته: مرارتی- گردنده- مرارتی و گردنده (ترکیبی) تولید می‌شوند. تعمیر لوازم فانگی به عبارتی همان تعویض قطعه معیوب از یک وسیله برقی است و به ندرت پیش می‌آید که ما دستگاه یا یک قطعه را تعمیر نماییم و این یک واژه غلط است که در جامعه و بازار کار رواج پیدا کرده است. کسی که می‌خواهد تعمیرکار لوازم فانگی برقی باشد باید دانش لازم در این زمینه را داشته باشد. بدین منظور ابتدا باید با مقدمات و پیش نیازهای این شغل آشنا شود. این پیش نیازها عبارتند از:

- اصول الکتریسیته
- اندازه‌گیری الکتریکی
- الکترونیک کاربردی لوازم فانگی
- موتورهای الکتریکی در لوازم فانگی
- ابزار کار

در فصل الکتریسته با مفاهیم برق آشنا می‌شوید و در قسمت بعد طرز کار با مولتی متر را فرا می‌گیرید تا بتوانید قطعات الکتریکی را تست و عیب یابی کنید. در فصل سوم با الکترونیک مورد نیاز در لوازم فانگی آشنا می‌شوید زیرا در حال حاضر اکثر لوازم فانگی برقی دارای قسمت کنترل و برد الکترونیکی هستند لذا لزوم یادگیری این فصل نیز بیشتر می‌شود. در لوازم فانگی گردنده و مرارتی-گردنده (ترکیبی)، موتور الکتریکی بکار می‌رود. در فصل موتورهای الکتریکی با نحوه تعمیر آنها آشنا می‌شوید. در انتها نیز برای شروع به تعمیر لوازم فانگی برقی باید ابزارکار لازم در این زمینه را داشته باشد که در فصل پنجم این مبهم را فرا می‌گیرید همچنین در این فصل با فلزکاری مقدماتی نیز آشنا می‌شوید تا در صورت لزوم بتوانید یک دستگاه یا یک قطعه را بازسازی نمایید. علاقمندان عزیز باید به این نکته توجه داشته باشند که این پیش نیازها فقط در قسمت مربوط به فود توضیح داده می‌شوند و در مبهم تخصصی تعمیر لوازم فانگی برقی بدلیل مهم زیاد ممتوا فقط به نکات تخصصی دستگاه مربوطه اشاره می‌شود، لذا برای درک آنها در مین مطالعه باید به

فصل‌های پیش نیاز مراجعه نمایید. پس از فراگیری پیش نیازها شما می‌توانید به بخش‌های تفصیلی یعنی تعمیرات لوازم خانگی بپردازید. این قسمت شامل سه بخش اساسی است:

- لوازم مرارتی
- گردنده
- مرارتی- گردنده

ابتدا به لوازم مرارتی پرداخته می‌شود سپس لوازم گردنده مورد بررسی قرار می‌گیرند. پس از تسلط و فراگیری این دو بخش می‌توانید به بخش مرارتی - گردنده بپردازید زیرا این بخش از نظر سیستم و عملکرد هر دو بخش قبل را شامل می‌شود به همین علت در انتها مورد بررسی قرار می‌گیرد. در قسمت تفصیلی تعمیر لوازم خانگی ۳۴ وسیله برقی مورد تمیز و تحلیل قرار می‌گیرد و میبایست:

- ساختمان داخلی
- اجزای مکانیکی و الکتریکی دستگاه
- عملکرد دستگاه
- مدار الکتریکی
- عیوب رایج و نمونه تعمیر لوازم خانگی برقی
- جدول عیب یابی

تشریح می‌گردد. امیدواریم با مطالعه این کتاب بتوانید مهارت لازم جهت تعمیر لوازم خانگی برقی مرارتی و گردنده درجه ۲ را کسب نمایید. در پایان هرگونه نقطه نظر شما را پذیرا هستیم که می‌توانید از طریق ناشر و یا ایمیل‌های ذکر شده در پایین با ما در ارتباط باشید.