

برقکار ساختمان

درجه ۱

بر اساس استناد به آزمون آموزش و فنیهایی کشور

کد استاندارد قدیم: ۸-۵۵/۲۸/۱/۴

کد استاندارد جدید: ۷۴۱۱۲۰۰۵۰۰۲۰۱

طول مدت آموزش: ۳۹۰ ساعت

طول مدت آموزشی نظری: ۱۱۹ ساعت

طول مدت آموزشی عملی: ۲۷۱ ساعت

➤ آموزش برق ساختمان بصورت کاربردی و عملی تئوریک

➤ سوالات چهار گزینه - آزمون آنلاین

مؤلف

علی اکبر آقائی

سرشناسه	: آقای، علی اکبر، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: برقکار ساختمان درجه ۱: براساس استاندارد سازمان آموزش و فنی و حرفه‌ای کشور... مؤلف علی اکبر آقائی.
مشخصات نشر	: تبریز: انتشارات پژوهش‌های دانشگاه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۴۰۴ ص. : مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۱۰۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: برق - سیم‌کشی داخلی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: Electric wiring, Interior -- Study and teaching (Secondary)
رده بندی کنگره	: TK ۲۲۸۵/۷ب۴ ۱۳۹۷
رده بندی دیو	: ۶۲۱/۳۱۹۳۴
شماره کتابشنا	: ۵۳۶۷۱۱۹

عنوان کتاب:	 برقکار ساختمان درجه ۱
تألیف:	 علی اکبر آقائی
ناشر:	 پژوهش‌های دانشگاه
طراح روی جلد:	 امین آقائی نومه ده
صفحه آرای:	 امین آقائی نومه ده
چاپ و مصافح:	 مدیران
تیراژ:	 ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ:	 ۹۷/اول
شابک:	 ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۱۰۸-۶
قیمت:	 ۳۰۰۰۰ تومان



وزارت آموزش عالی

انتشارات پژوهش‌های دانشگاه

عضو رسمی انجمن ناشران دانشگاهی در شمالغرب کشور



انجمن ناشران دانشگاهی شمالغرب کشور

آدرس دفتر مرکزی: آذربایجان شرقی، تبریز، آبران، مجتمع تجاری بلور، روبروی کلاتری، داخل حیاط (ضلع شرقی)، پلاک ۳۹
 تلفن‌های تماس بخش مدیریت: ۰۹۱۴۶۱۴۳۳۴۶/۰۴۱۳۳۲۶۲۱۱۶ - بخش امور فنی: ۰۴۱۳۳۲۵۰۲۴۸/۰۴۱۴۱۲۸۹۲۵۳/۰۴۱۴۱۲۸۹۲۵۳
 دفتر اهر: شهرستان اهر - میدان معلم - روبروی دارایی - انتشارات پژوهش‌های دانشگاه / دفتر اهر - تلفن: ۰۹۳۰۸۱۴۸۴۸۶
 مرکز بخش: آذربایجان شرقی، تبریز، خیابان امام، روبروی سه راه طالقانی، انتشارات شایسته تلفن: ۰۴۱-۳۵۵۶۱۹۶۱
www.Unpb.org / Info@unpb.org www.Pajohesh-daneshgah.ir / Info@pajohesh-daneshgah.ir
 طبق قانون حمایت از حقوق ناشران و مولفان هر شخص حقیقی و حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر و مولف، نشر یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید مورد پیگیری جدی قانونی خواهد گرفت و مطابق با جرایم قوانین اسلامی بر خورود خواهد شد.

■ فهرست مطالب

۱	فصل اول	کار با رایانه‌های شخصی
۱۳	فصل دوم	طراحی سیستم روشنایی اماکن
۳۳	فصل سوم	سیم‌کشی و نصب مدارات لامپ‌های مخصوص
۵۳	فصل چهارم	طراحی نصب و سیم‌کشی سیستم اعلام حریق
۷۳	فصل پنجم	طراحی، نصب و سیم‌کشی سیستم اعلام سرقت و دوربین مداربسته
۱۲۱	فصل ششم	طراحی نصب و سیم‌کشی سیستم برق اضطراری و ایمنی
۱۳۷	فصل هفتم	بررسی و نصب سیستم درب‌های اتوماتیک

■ فصل هشتم

۱۵۹..... راه‌اندازی موتورهای آسنکرون سه‌فاز و تک‌فاز

■ فصل نهم

۱۸۱..... نصب و سیم‌کشی تابلوهای توزیع انرژی الکتریکی

■ فصل دهم

۱۹۵..... شناخت، بررسی عملکرد مدارهای منطقی

■ فصل دهم

۲۱۹..... شناخت کنترل‌کننده‌های منطقی قابل برنامه‌ریزی و رله‌های برنامه‌پذیر

■ فصل دوازدهم

۲۳۳..... نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی مدارات برق ساختمان با رایانه

۳۱۹..... ■ آزمون‌های آزمایشی

۳۸۵..... ■ منابع و مآخذ

■ مقدمه

کتاب برقکار ساختمان درجه ۱ بر اساس استانداردهای سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور با کد استاندارد قدیم: ۸-۵۵/۲۸/۱/۴ و کد استاندارد جدید: ۷۴۱۱۲۰۰۵۰۰۲۰۰۱ تهیه شده است و در آن سعی شده است که تمام توانایی مربوط به طور کامل طبق استاندارد آموزش داده شود و با رویکرد کاربردی و عملی مباحث برق ساختمان عنوان گردد.

برقکار ساختمان در یک، یک، یک، چگونگی از مهارت‌هاست که هر کدام خود یک رشته کامل به حساب می‌آیند. بنابراین اگر شما از بهر راغب به بیشتر در بعضی از این مباحث دارید، باید به کتاب‌های مرجع در این زمینه مراجعه کنید.

در محتوای کتاب جهت استفاده مور مخازین گرامی تعداد زیادی سوالات چهارگزینه‌ای به همراه پاسخنامه‌های کلیدی و تشریحی آن ارائه شده است که می‌تواند مفید واقع شود.

نبود یک کتاب مرجع و بروز در زمینه برق ساختمان در یک، ما را بر این داشت که این کتاب را تهیه نماییم و امیدواریم که مفید و مؤثر واقع شود. چنانچه نظر نگارش یا محتوای دیگر در این کتاب مورد مشاهده گردید، می‌توانید به ناشر اطلاع دهید و یا با ایمیل Sam.sadeghi@yahoo.com در ذیل درج گردیده است، مکاتبه نمایند.

سام اکبر آقایی

Sam.sadeghi@yahoo.com