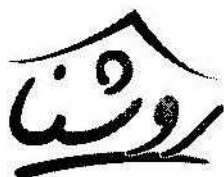

راهنمای کاربردی رطوبت و رطوبت‌زنی

ترجمه و تدوین: مهندس رامین تابان

www.ketab.ir



عنوان و نام پدیدآور:	راهنمای کاربردی رطوبت و رطوبت‌زنی، ترجمه و تدوین رامین تابان
مشخصات نشر:	تهران: خانه روشنا، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری:	جدول: ۲۱/۵ × ۱۴/۵
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۸۳-۲-۶
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا
یادداشت:	کتاب حاضر ترجمه فصل ۲۱ از کتاب ASHRAE Handbook - HVAC
۳۰۸ "Equipment (I-P): I-P Edition (includes CD in dual Units) Systems and"	است.
موضوع:	رطوبت در ساختمان‌ها - دستنامه‌ها
موضوع:	تهویه مطبوع - دستنامه‌ها
موضوع:	رطوبت هوا - کنترل - دستنامه‌ها
شماره افزوده:	تابان، رامین، ۱۳۶۴، مترجم
ردمبندی کنگره:	TH ۹۰۳۱/۲ ۱۳۹۴
ردمبندی دیویی:	۶۹۳/۸۹۴
شماره کتاب‌شناسی ملی:	۳۷۵۰۳۱۰



راهنمای کاربردی رطوبت و رطوبت‌زنی

ترجمه و تدوین: مهندس رامین تابان

ناشر: خانه روشنا

چاپ اول: ۱۳۹۴

آماده‌سازی قبل از چاپ: ماهنامه خانه تاسیسات

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ: هرکس فرقانی

طراحی جلد: آتلیه روشنا

قطع و تعداد صفحات: ۵۲ رقی - ۵۲

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۸۳-۲-۶ ISBN: 978-600-95183-2-6

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی

تهران - خیابان مطهری - بین سهروردی و شریعتی - خیابان وزوانی - کوچه دستکشیان

پلاک ۲ - واحد ۱ - کد پستی: ۱۵۶۶۸۴۶۳۱۱

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۴۴۶۳۸۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۲۹۰۶۴

سامانه پیامک: ۱۰۰۰۶۶۴۲۲۱۲۲

۰۲۱-۶۶۴۲۲۱۲۲

WWW.ROSHANAPUB.IR

وبسایت و فروشگاه اینترنتی خانه روشنا:

INFO@ROSHANAPUB.IR

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ و مخصوص ناشر است. به موجب قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰، کلیه حقوق این اثر به هر نحو برای ناشر محفوظ است. هرکس تمام یا قسمتی از این کتاب را بدون اجازه مکتوب ناشر، نشر، بخش و عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست

۷	مقدمه مولف
۱۰	ارزیابی فردی
۱۳	شرایط ذهنی
۲۱	شرایط محیطی
۲۱	آسایش انسان
۲۲	پیش‌گیری و درمان بیماری
۲۲	پتانسیل رشد باکتری
۲۲	تجهیزات الکترونیکی
۲۳	کنترل فرایند و ذخیره مواد
۲۳	الکتریسته ساکن
۲۴	انتقال موج صوتی
۲۵	موارد متفرقه
۲۵	ویژگی‌های پوسته خارجی

۲۵	کنداس قابل مشاهده
۲۸	کنداس پنهان
۲۸	ملاحظات مربوط به انرژی
۲۹	محاسبات بار
۳۰	شرایط طراحی
۳۱	نرخ تهویه
۳۲	اتلاف‌های رطوبتی اضافی
۳۳	بهره‌های رطوبت داخلی
۳۳	تأمین آب رطوبت‌زن‌ها
۳۴	رطوبت
۳۵	تجهیزات
۳۵	رطوبت‌زن‌های مسکونی برای سیستم‌های هوای مرکزی
۳۸	رطوبت‌زن‌های مسکونی برای کاربری‌های بدون کانال
۳۸	رطوبت‌زن‌های صنعتی و تجاری برای سیستم‌های هوای مرکزی
۴۳	کنترل‌کننده‌ها
۴۴	کنترل‌کننده‌های مکانیکی
۴۴	کنترل‌کننده‌های الکتریکی
۴۵	کنترل رطوبت در سیستم‌های حجم هوای متغیر (VAV)
۴۷	موقعیت کنترل‌کننده
۴۸	واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
۴۹	واژه‌نامه انگلیسی به فارسی

مقدمه

این کتاب ترجمه‌ای از فصل «Humidifiers» از مجموعه هندبوک‌های چهارگانه انجمن سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا (ASHRAE) جلد Systems and Equipment است که بخش‌های اندکی به آن اضافه شده است.