

سرشناسه: عنوان و نام پدیدآور:	استنفورد، هربرت دبلیو، ۱۹۴۳ م. Stanford, Herbert W. چیلرهای آبی و برج‌های خنک‌کننده: مبانی، کاربرد و بهره‌برداری / نویسنده: هربرت دبلیو استنفورد؛ ترجمه: رونالد بغوزیان.
وضعیت ویراست:	ویراست ۲.
مشخصات نشر:	تهران: یزدا، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری:	۲۶۴ ص.
وضعیت فهرست‌نویسی: یادداشت:	فیبیا عنوان اصلی: HVAC water chillers and cooling towers: fundamentals, application, and operation. 2nd ed. c2012
موضوع:	تهویه مطبوع -- ابزار و وسایل -- طرح و ساختمان
موضوع:	تهویه مطبوع -- ابزار و وسایل -- آزمایش
شناسه‌ی افزوده:	بغوزیان، رونالد، ۱۳۵۹ -- مترجم
رده‌بندی کنگره:	THV۶۸۷۷/الف۵۱۶ ۱۳۹۲
رده‌بندی دیویی:	۶۹۷/۹۳
شماره‌ی کتابشناسی ملی:	۳۲۴۵۴۲۵

چیلرهای آبی و برج‌های خنک‌کننده

مبانی، کاربرد و بهره‌برداری ویرایش دوم

نویسنده: هربرت دبلیو استنفورد / ترجمه: رونالد بغوزیان

ناشر: یزدا / چاپ دوم: ۱۳۹۲ / قطع: وزیری / تعداد صفحات: ۲۶۴ صفحه / آماده‌سازی قبل از چاپ: ماهنامه تهویه و تبرید / مدیر تولید: قاسم حسنی / ویراستار: دکتر عبدالرسول فروتن / طراح جلد: امیربهادر میرمحمدعلی رودکی / چاپ و صحافی: یزدا / شمارگان: ۶۰۰ نسخه / بهای: ۱۵۰۰۰ تومان /

ISBN: 978-600-165-343-8

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۵-۳۴۳-۸

نتنیزداو گروه انتشارات

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، سیدخندان، خیابان ارسباران، کوچه‌ی ستاری، شماره‌ی ۲۲، ساختمان یزدا / دورنگار: ۲۲۸۸۵۶۵۱ (۰۲۱) / تلفن: ۲۲۸۸۵۶۴۷۵۰ (۰۲۱) / نمایندگی انحصاری پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، بین خیابان لبافی‌نژاد و جمهوری اسلامی، ساختمان شماره‌ی ۱۰، انتشارات فدک ایساتیس

توجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱/۱۱ و همچنین قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب سال ۱۳۵۰، تمام حقوق این اثر به هر نحو برای نشر یزدا محفوظ است. نشر و پخش تمام یا قسمتی از این کتاب بدون اجازه از ناشر، پیگرد قانونی خواهد داشت.

WWW.YAZDAPUB.IR / WWW.HVAC.IR / WWW.KHANETASISAT.IR

فهرست مطالب

پیش‌گفتار مولف	۷
مقدمه	۹
فصل ۱: ماشین‌های تبرید	۱۱
فصل ۲: ترکیب چیلر	۳۱
فصل ۳: اجزای سیستم چیلر آبی	۴۹
فصل ۴: کنترل‌های چیلر	۶۳
فصل ۵: ذخیره‌ی گرمایی	۷۱
فصل ۶: ملاحظات خاص چیلر	۸۳
فصل ۷: بهره‌برداری و نگهداری چیلر	۸۹
فصل ۸: خرید چیلر	۹۹
فصل ۹: اصول برج خنک‌کننده	۱۰۵
فصل ۱۰: اجزای برج خنک‌کننده	۱۱۷
فصل ۱۱: ترکیب و کاربرد برج خنک‌کننده	۱۳۳
فصل ۱۲: کنترل‌های برج خنک‌کننده	۱۶۱
فصل ۱۳: تصفیه‌ی آب کندانسور	۱۷۳

۱۹۳	فصل ۱۴: ملاحظات خاص برج خنک‌کننده.....
۲۰۵	فصل ۱۵: بهره‌برداری و نگهداری برج خنک‌کننده.....
۲۱۹	فصل ۱۶: خرید برج خنک‌کننده
۲۲۷	فصل ۱۷: تست میدانی عملکرد برج خنک‌کننده
۲۳۳	پیوست‌ها
۲۳۳	پیوست الف: دمای دماسنج مرطوب محیطی در شهرهای مختلف ایران
۲۳۵	پیوست ب ۱: چیلرهای آبی کمپرسوری با جابه‌جایی مثبت.....
۲۴۱	پیوست ب ۲: چیلرهای آبی کمپرسوری دوار.....
۲۴۹	پیوست ب ۳: برج‌های خنک‌کننده‌ی مکش‌القایی جریان‌متقاطع یا جریان‌مخالف
۲۵۵	پیوست ب ۴: برج‌های خنک‌کننده‌ی مکش‌اجباری جریان‌متقاطع یا جریان‌مخالف
۲۶۱	مراجع و منابع