

۲۱۰۵۷۵۱

امکان سنجی و طراحی سیستم جامع یک مرکز تجاری - اداری

www.ketab.ir

امکان سنجی و طراحی سیستم جامع یک مرکز تجاری - اداری

مؤلف :

مصطفی ریاحی نسب

سرشناسه	: ریاحی نسب، مصطفی، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: امکان سنجی و طراحی سیستم جامع یک مرکز تجاری - اداری / مولف مصطفی ریاحی نسب.
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرّس. سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۶۳ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۷۷۶-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۶۲ - ۶۳.
موضوع	: مراکز خرید - ایران -- طراحی و ساخت
موضوع	: Shopping centers -- Design and construction -- Iran
موضوع	: ساختمان های تجاری - ایران -- طراحی و ساخت
موضوع	: Commercial buildings -- Design and construction -- Iran
موضوع	: ساختمان های تجاری -- صرفه جویی در انرژی
موضوع	: Commercial buildings -- Energy conservation
موضوع	: ساختمان های هوشمند - ایران -- طراحی و ساخت
موضوع	: Intelligent buildings -- Design and construction -- Iran
رده بندی کنگره	: NA۶۲۱۸
رده بندی دیویی	: ۵۵۳-۹۵۵/۷۱۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۳۷۱۱۲
وضعیت رکورد	: فیپا

www.ketab.ir
 سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: امکان سنجی و طراحی سیستم جامع یک مرکز تجاری - اداری

مولف: مصطفی ریاحی نسب

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

تیراژ: ۵۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء : ۳۵۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۱۲۶

فهرست مطالب

فصل اول	۱
مقدمه	۱
مقدمه	۱
سوابق مربوطه و تحقیقات انجام شده تا کنون	۶
سیستم های هوشمند و انواع هوشمند سازی	۷
هوشمند سازی چیست ؟	۷
اتوماسیون ساختمان	۸
اتوماسیون خانه یا محل کار	۸
مزایای سیستم های هوشمند به طور کلی	۹
مهارت های مورد استفاده به منظور ایجاد و اجرای سیستم های هوشمند	۹
فصل دوم	۱۱
مزایای استفاده از سیستم	۱۱
مدیریت هوشمند ساختمان	۱۱
هدف اصلی	۱۱
انواع سیستم های هوشمند متداول	۱۲
سیستم های خانه هوشمند	۱۲
مزایای سیستم هوشمند سازی بر مبنای پروتکل KNX عبارتند از	۱۲
KNX چیست ؟	۱۴
سیستم اعلام سرقت	۱۴
سیستم آبیاری	۱۵
سیستم روشنایی	۱۵
سیستم گرمایشی و کنترل دما	۱۶
بازده انرژی و تاثیرات محیطی خانه هوشمند	۱۶

۱۶	سناریوهای خانه هوشمند
۱۷	هوشمند سازی در ایران
۱۸	هوشمند سازی موتورخانه
۱۹	زیر ساخت های اجرایی سیستم هوشمند
۲۰	کاربردهای هوشمند سازی
۲۰	کاربرد بردهای هوشمند در مراکز آموزشی
۲۰	سیستم مدیریت هوشمند آموزشگاهها
۲۱	سیستم مدیریت مراکز آموزشی
۲۱	جایگاه سیستم هوشمند BMS سیستم سرمایش و گرمایش (موتورخانه)
۲۱	سیستم هوشمند موتورخانه چیست ؟
۲۳	مستقل بودن عملکرد سیستم از مشخصات زیربنای ساختمان
۲۴	پیک زدایی مصرف سوخت در اوج سرما
۲۵	کنترل مستقیم ، از مبدا تجهیزات حرارتی ساختمان
۲۶	بهینه سازی مضاعف مصرف سوخت در ساعتهای تعطیلی ساختمانهای غیر مسکونی (تجاری - اداری)
۲۸	تثبیت محدوده آسایش حرارتی در ساختمان
۳۰	روش های بهینه سازی و مدیریت انرژی در ساختمان
۳۱	روش های بهینه سازی ساکن و ثابت انرژی (STATICS)
۳۱	روش های بهینه سازی پویا (DYNAMICS)
۳۱	تاسیسات گرمایشی
۳۳	تجهیزات الکتریکی سامانه های گرمایشی
۳۳	تاسیسات تهویه مطبوع
۳۴	روش تنظیم مجدد آب کندانسور در چیلر
۳۵	روش روشن و خاموش کردن بهینه سامانه
۳۵	روش سیکل برنامه ریزی کارکرد سامانه در شب
۳۵	روش محدوده کارکرد انرژی صفر