

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
الف			
اتفاق موقت (آزمایش نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ذ
اتصال به شبکه در آینده	۱۹	۷۶	۱۹-۵-۲-ب
احساس راحتی / ناراحتی	۱۹	۴	۱۹-۱-۱۶
اختلاف دما (دسته بندی اقلیم)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱-۱
اختلاف دمای آب رفت و برگشت در یویلرها	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۲-۱-غ
اختلاف دمای آب رفت و برگشت در چیلرها	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ع
اختلاف دمای آب رفت و برگشت در کویل تمامی هواساز و فن کویل ها	۱۹	۸۶	۱۹-۵-۲-۲-ض
اختلاف دمای های رفت و برگشت در تمامی هواسازها	۱۹	۸۶	۱۹-۵-۲-۲-ط
اختلاف فشار مثبت یا منفی ۱۵۰ پاسکال (نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-خ
اختلاف فشار مثبت یا منفی ۳۰۰ پاسکال (نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-د
اختلاف فشار مثبت یا منفی ۷۵ پاسکال (نشت هوا)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-چ
اخطار کتبی با درج در پرونده	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۳-ث
ارزش حرارتی سوخت مصرفی	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-ج
ارزش حرارتی گازوئیل مصرفی	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-ج
ارزش حرارتی ناخالص گاز مصرفی	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-ث
ارزیابی چرخه عمر ساختمان	۱۹	۴۲	۱۹-۲-۳-۱
ارزیابی چرخه عمر ساختمان (تعریف)	۱۹	۱	۱۹-۱-۱
ارزیابی وضع موجود (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۱	۱۹-۸-۱
ارسال داده خوانش شده بر بستر پروتکل های استاندارد	۱۹	۱۱۴	۱۹-۱-۱-۷-ش
اسپیت (استفاده گرمایش)	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ذ
استانداردهای اجباری مصالح و تجهیزات	۱۹	۱۰۲	۱۹-۶-ب
استقرار سامانه پایش و زیرپایش انرژی	۱۹	۱۲۳	۱۹-۸-۲
اشغال آسانسور (روشنایی تجویزی آسانسور)	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۳-۱-ذ
اشغال بهنای باند حداقلی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-ت
اصلی ترین عامل مصرف انرژی	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
اعتبارسنجی نتایج روش شبیه سازی	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹
اعتدال بهاری یا پاییزی	۱۹	۷۱	۱۹-۵-۱-۲-ج
اعتدال پاییزی یا بهاری	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-ب
اعداد مصرف انرژی	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹-ت
اعمال راهکارهای بهینه سازی انرژی	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۳-۲
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
افت ولتاژ کلی ساختمان (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ط
افزایش مصرف ناشی از فرسودگی ساختمان	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۳-۱-ت
اقدام های غیرمسلحانه	۱۹	۶	۱۹-۱-۲۶
اقلیم (تعریف)	۱۹	۱	۱۹-۱-۲
اقلیم با میزان بارش متوسط (رده بندی)	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱-ب
اقلیم پرباران (رده بندی)	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱-ب
اقلیم کم باران (رده بندی)	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱-ب
اقلیم محل ساختمان (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۴	۱۹-۶-۲
اقلیم های تک فصل (تاسیسات مکانیکی)	۱۹	۸۳	۱۹-۵-۲-۲-۲-ج
اقلیم های غیر تک فصل (تاسیسات مکانیکی)	۱۹	۸۳	۱۹-۵-۲-۲-۲-ث
الزامات پوسته خارجی نورگذر به روش تجویزی	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
الکتروموتور (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
الکتریکی (عملگر شیر کنترلی)	۱۹	۲۶	۱۹-۱-۱۰۹
الگوریتم ژنتیک (تعریف)	۱۹	۱	۱۹-۱-۳
الگوریتم های ژنتیک	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۲-ژ
الگوی مجاز شدت مصرف انرژی	۱۹	۵۶	۱۹-۴
الگوی مصرف انرژی (تعریف)	۱۹	۲	۱۹-۱-۴
الگوی مصرف انرژی در ساختمان	۱۹	۵۴	۱۹-۳-۲-۳
الگوی مصرف انرژی ساختمان	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۲
الگوهای بهینه سازی چند مولفه ای	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۲-ژ
امتیاز ارزیابی (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-۶-ت
امتیاز ارزیابی رده بازدهی انرژی ساختمان	۱۹	۵۶	۱۹-۴-الف
امتیاز دریافت رده بازدهی انرژی D	۱۹	۶۳	۱۹-۵-۵-ث
امتیاز روش تجویزی برای دریافت پروانه	۱۹	۵۸	۱۹-۴-۱-۱-پ
امنیت سایبری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۷-۲-۵
امنیت سایبری (تعریف)	۱۹	۲	۱۹-۱-۵
امواج زیر موج (سنسور تشخیص حضور)	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۹۰
امواج فراصوت (جریان سنج)	۱۹	۱۰	۱۹-۱-۴۳
انتقال داده به صورت بی سیم (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۲-ث
انتقال داده ها (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-ت
انتقال سرما و گرما بین دو سیال	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۲-۴-ب
انتقال و توزیع برق (روش تجویزی)	۱۹	۹۲	۱۹-۵-۱-۳

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
انحراف احتمالی ساختمان از اهداف	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲
انحراف معیار (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۳-۴
انحرافات شناسایی شده (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۵	۱۹-۸-۳-۴-پ
اندازه گیری بازدهی خورشیدی	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲-ب
انرژی اولیه (تعریف)	۱۹	۲	۱۹-۱-۶
انرژی تجدیدپذیر (تجویزی)	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴
انرژی تجدیدپذیر (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
انرژی حاصل از سامانه بازیافت انرژی	۱۹	۷۷	۱۹-۲-۵-۱-ث
انرژی مصرف شده در ساختمان	۱۹	۲	۱۹-۱-۷
انرژی مصرفی در محل (تعریف)	۱۹	۲	۱۹-۱-۷
انرژی مصرفی سالانه (انرژی تجدیدپذیر)	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴-الف
انرژی مصرفی لحظه ای ساختمان	۱۹	۵۱	۱۹-۲-۳-۱-الف
انرژی نهایی (تعریف)	۱۹	۲	۱۹-۱-۷
انرژی نهفته (تعریف)	۱۹	۲	۱۹-۱-۸
انرژی نهفته ساختمان (تعریف)	۱۹	۳	۱۹-۱-۹
انرژی نهفته مرحله ساخت (تعریف)	۱۹	۳	۱۹-۱-۱۰
انرژی نهفته مصالح (تعریف)	۱۹	۳	۱۹-۱-۱۱
انرژی های تجدیدپذیر (تجویزی)	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴
انرژی های تجدیدپذیر (تعریف)	۱۹	۳	۱۹-۱-۱۲
انرژی های تجدیدپذیر (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۷	۱۹-۶-۷
انشعاب برق دیماندی (تاسیسات برق تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ث
انشعاب دیماندی (انرژی تجدیدپذیر)	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴-الف
انشعاب دیماندی (روش تجویزی)	۱۹	۹۲	۱۹-۵-۱-۳-الف
انشعاب غیر دیماندی (انرژی تجدیدپذیر)	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴-الف
انشعابات حامل های انرژی	۱۹	۵۲	۱۹-۲-۳-۱-پ
انقطاع در هوابندی پوسته خارجی	۱۹	۷۲	۱۹-۵-۱-۳-ب
انقلاب تابستانی (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۸	۱۹-۵-۲-۲-۲-ن
انقلاب زمستانی (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۸	۱۹-۵-۲-۲-۲-ن
ایجاد ارتباط فیزیکی و دریافت داده (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱۹-۷-۱
ایزوله کردن (آزمایش نشت)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ز
ایزوله کردن تجهیز (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱۹-۷-۱-۱-ج
ایزوله کردن سامانه هوایی (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۲-۳-ج
ایستگاه اختصاصی گاز (پایش انرژی)	۱۹	۹۱	۱۹-۵-۲-۲-۴-ژ
ایستگاه شارژ خودروی برقی (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۵	۱۹-۵-۳-۱-ف
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ایستگاه شارژ خودروی برقی (ساختمان های غیرمسکونی)	۱۹	۹۵	۱۹-۵-۳-۱-ی
ایستگاه شارژ خودروی برقی (ساختمان های مسکونی)	۱۹	۹۵	۱۹-۵-۳-۱-ل
ایستگاه شارژ خودروی برقی (همه ساختمان ها)	۱۹	۹۵	۱۹-۵-۳-۱-ک
اینترنت اشیا (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۷	۱۹-۷-۲-۲
اینترنت اشیا (تعریف)	۱۹	۳	۱۹-۱-۱۳
اینرسی حرارتی (تعریف)	۱۹	۴	۱۹-۱-۱۴
اینرسی حرارتی جرم داخلی ساختمان	۱۹	۷۷	۱۹-۵-۲-۱-ج
آ			
آب سرد بهداشتی (کنترل)	۱۹	۳۰	۱۹-۱-۱۲۸
آب عبوری از کویل هواساز (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۲-۳-ت
آب گرم بهداشتی (کنترل)	۱۹	۳۰	۱۹-۱-۱۲۹
آب گرم حاصل از CHP	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ص
آب گرم مصرفی (حداکثر دما در نقطه مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۱۹-۵-۵
آب گرم مصرفی (دمای خط برگشت)	۱۹	۸۸	۱۹-۵-۲-۲-۵-ه
آب گرم مصرفی (عامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
آب گرم و سرد مصرفی (بازرسی مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۲-ب
آب و هوا (تعریف)	۱۹	۴	۱۹-۱-۱۵
آبگرمکن (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
آبگرمکن برقی (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
آبگرمکن خورشیدی	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ص
آبگرمکن خورشیدی	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴-ب
آزمایش پوسته خارجی تحت فشار (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۳	۱۹-۸-۱-ح
آزمایش نشت هوا	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ذ
آزمایش نشت هوا	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ز
آزمایش نشت هوا (بازرسی مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۲-پ
آزمایش نفوذ و دود (آزمایش نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ذ
آزمایش های مخرب (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱-ج
آزمون مجدد نشت هوا	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ژ
آسایش (عوامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
آسایش حرارتی (تعریف)	۱۹	۴	۱۹-۱-۱۶
آلاچیق (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ف
آمفی تافت (عایق حرارتی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-م
آنالوگ یا دیجیتال (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۶	۱۹-۷-۲-۱-ب

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ب			
بار جزئی (تعریف)	۱۹	۴	۱۸-۱-۱۹
بار جزئی (تولید و بازیافت)	۱۹	۷۷	۱۸-۱-۱۹-۵-۱-۲-خ
بار کامل (تعریف)	۱۹	۴	۱۷-۱-۱۹
بار کامل (تولید و بازیافت)	۱۹	۷۷	۱۸-۱-۱۹-۵-۱-۲-خ
بارانداز بین فضای خارج و داخل	۱۹	۷۳	۱۸-۱-۱۹-۵-۳-ج
بارش سالانه (رده اقلیمی)	۱۹	۴۷	۱-۱-۳-۱۹
بارهای سرمایش و گرمایش (روش تجویزی)	۱۹	۷۷	۱۸-۱-۱۹-۵-۱-۲-ث
بازتاب بام (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
بازتاب نما (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
بازتاب‌رنگی عدم رعایت ضوابط مبحث ۱۹	۱۹	۴۰	۳-۲-۲-۱۹
بازده کل فن (روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱-۳-۵-۱۹-ج
بازدهی انرژی ساختمان (رده‌ها)	۱۹	۱۴	۶۲-۱-۱۹
بازدهی انرژی (رده‌بندی)	۱۹	۵	پاراگراف دوم
بازدهی انرژی ساختمان (رتبه‌بندی)	۱۹	۶	۲۴-۱-۱۹
بازدهی انرژی ساختمان‌ها (رده‌بندی)	۱۹	۴۳	۱-۴-۲-۱۹
بازدهی بالاست لامپ‌های فلورسنت	۱۹	۹۹	۵-۳-۳-۱۹-د
بازدهی تجهیزات انرژی بر (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
بازدهی تجهیزات سرمایش و گرمایش مرکزی	۱۹	۸۰	جدول ۳-۵-۱۹
بازدهی حرارتی ناخالص نیروگاه	۱۹	۵۳	۳-۲-۳-۱۹-ج
بازدهی خالص حرارتی نیروگاه	۱۹	۵۳	۳-۲-۳-۱۹-ج
بازدهی شارژ خودروی برقی (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۵	۱-۳-۵-۱۹-ف
بازدهی لامپ‌های LED	۱۹	۹۹	۵-۳-۳-۱۹-د
بازدهی مجاز تاسیسات سرمایش و گرمایش غیرمرکزی	۱۹	۸۱	جدول ۴-۵-۱۹
بازرس دارای صلاحیت (بازرسی پایان ساخت)	۱۹	۶۰	۳-۴-۱۹-الف
بازرس دارای صلاحیت (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۶-۱۹-ت
بازرس دارای صلاحیت (صدور پایان کار)	۱۹	۵۲	۱-۲-۳-۱۹-ت
بازرسی اول (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۹	۲-۴-۱۹-الف
بازرسی پایان ساخت (مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۳-۴-۱۹
بازرسی پایان کار (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
بازرسی تاسیسات (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱-۸-۱۹-ب
بازرسی حین ساخت (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
بازرسی دوره ای پوسته و تاسیسات در مرحله ساخت	۱۹	۵۹	۲-۴-۱۹
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
بازرسی دوره‌ای (امتیاز ارزیابی رده‌بازدهی)	۱۹	۵۶	۱۹-۴-ب
بازرسی دوره‌ای و پایان ساخت (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ت
بازرسی دوره‌ای و پایان کار (نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۱-۵-۱۹-د
بازرسی دوم (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲-ب
بازرسی سوم (مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۲-پ
بازرسی طراحی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
بازرسی مرحله ساخت و بهره‌برداری	۱۹	۵۷	۱۹-۴-۱-پ
بازرسی انرژی (روش تجویزی)	۱۹	۷۷	۱۸-۱-۱۹-۵-۱-۲-ث
بازرسی انرژی الکتریکی (یله‌برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۸-۱-۱۹-۵-۱-۳-ز
بازرسی حرارت (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
باس داکت (روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱-۳-۵-۱۹-ب
باطری خانه (پایش انرژی)	۱۹	۹۱	۱۹-۲-۵-۱۹-۴-س
بالاست لامپ‌های فلورسنت (بازدهی)	۱۹	۹۹	۱۹-۳-۳-۱۹-د
بام در معرض بار زنده (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۸-۱-۵-۱۹-ژ
بانک باطری (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۸-۱-۳-۵-۱۹-ش
بانک خازن (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۸-۱-۳-۵-۱۹-ژ
بانک خازن (تعریف)	۱۹	۵	۱۹-۱-۱۹
بانک یخ (تعریف)	۱۹	۵	۲۰-۱-۱۹
بانک یخ (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۷	پاورقی (۲)
بخاری (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۴-۵-۱۹
بخش آبی (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-گی
بخش هوایی (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-گی
بخش‌های غیرفعال ساختمان (تعریف)	۱۹	۵	۲۱-۱-۱۹
بخش‌های فعال ساختمان (تعریف)	۱۹	۶	۲۲-۱-۱۹
برج‌های خنک کن (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۳-۵-۱۹
برچسب انرژی (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۱	۱-۸-۱۹
برچسب انرژی (تعریف)	۱۹	۶	۲۳-۱-۱۹
برچسب انرژی ساختمان	۱۹	۶	۲۴-۱-۱۹
برداشت وضع موجود (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱-۸-۱۹-ب
برق بادی و خورشیدی	۱۹	۱۰۰	۱۹-۴-۵-ب
برق دریافت شده از شبکه سراسری	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۳-۲-پ
بسیار سرد و بارش متوسط (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱-۳-۱۹
بسیار سرد و کم باران (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱-۳-۱۹
بسیار کم مصرف (رده B)	۱۹	۱۴	۶۲-۱-۱۹
بسیار گرم و کم باران (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱-۳-۱۹
بلوک‌های دانه رس منبسط شده (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۹-۱-۵-۱۹-ص

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
پروانه‌های سیمانی (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-ص
پروانه‌های گازی (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-ص
بویلر چگالشی (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
بویلر غیرچگالشی (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
بهینه‌سازی چند مولفه‌ای (تعریف)	۱۹	۶	۲۵-۱-۱۹
بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان موجود	۱۹	۱۲۱	۸-۱۹
بیمه‌نامه تعیین کیفیت	۱۹	۴۱	۱۸-۵-۲-۲-۱۹ ماده
پ			
پایان سفت‌کاری (بازرسی مدیریت انرژی)	۱۹	۵۹	۱۹-۲-۴-الف
پایان کار ساختمان‌های جدید الاحداث	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۲
پایش (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
پایش انرژی ساختمان	۱۹	۱۱۰	۷-۱۹
پایش انرژی ساختمان (اجزاء)	۱۹	۱۱۱	۱۹-۷-۱-الف
پایش عمیق انرژی ساختمان	۱۹	۱۱۱	۱۹-۷-۱-ت
پایش مصرف انرژی ساختمان در مرحله بهره‌برداری	۱۹	۶۱	۱۹-۴-۴-الف
پایش وزیر پایش مصرف انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۵
پایش و واپایش موتورخانه	۱۹	۲۰	۱۹-۱-۸۲
پایگاه رسمی هواشناسی هر شهر	۱۹	۱۰۴	۱۹-۲-۱
پایگاه‌های هواشناسی (اقلیم شهرها)	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱
پدافند غیرعامل (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۲-۵
پدافند غیرعامل (تعریف)	۱۹	۶	۱۹-۱-۲۶
پرتوهای فروسرخ خورشید	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-ت
پرتوهای مرئی و مادون قرمز (سنجش پوسته نورگذر)	۱۹	۷۲	۱۹-۵-۱-۲-د
پرتوی مادون قرمز (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
پردازش داده‌های کلان (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۳-ت
پردازش داده‌های گردآوری شده	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۳
پردازشگر (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۳-ت
پروانه بهره‌برداری ساختمان (امتیاز ارزیابی رده بازدهی)	۱۹	۵۷	۱۹-۴-۴-پ
پروانه ساخت (سامانه مدیریت یکپارچه تاسیسات)	۱۹	۱۰۱	۱۹-۵-۶-ث
پروانه ساختمان (امتیاز ارزیابی رده بازدهی انرژی)	۱۹	۵۶	۱۹-۴-الف
پروانه ساختمان (امتیاز روش تجویزی)	۱۹	۵۸	۱۹-۴-۱-۱-پ
پروانه ساختمان (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-چ
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
پروانه ساختمان (زمان‌بندی رده بازدهی انرژی)	۱۹	۴۴	پاراگراف اول
پروتکل‌های ارتباطی استاندارد (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-ت
پروتکل‌های استاندارد (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۱-ش
پروفیل مصرف‌تفکیکی (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۹	۱۹-۶-۹-د
پروفیل مصرف حامل‌های انرژی (روش شبیه‌سازی)	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹
پروفیل‌های دمایی درون ساختمان	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۲-۵-۱۹-ن
پروفیل‌های مصرف انرژی در ساختمان	۱۹	۵۱	۱۹-۳-۱-۲
پروفیل‌های مصرف ماهانه و روزانه	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹-ج
پست اختصاصی (روش تجویزی)	۱۹	۹۲	۱۹-۳-۵-۱-الف
پشم معدنی (عایق کاری حرارتی سقف کاذب)	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-س
پشم‌های معدنی (عایق کاری تاسیسات)	۱۹	۸۲	۱۹-۲-۲-۵-۱-ح
پکیج چگالشی (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
پکیج در فضای آزاد (بازیافت)	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۱-۲-م
پکیج گازی (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
پل حرارتی (تعریف)	۱۹	۷	۱۹-۱-۲۷
پل حرارتی (مساحت بیش از ۵٪)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ط
پل حرارتی (مقاومت حرارتی پوسته خارجی غیر نورگذر)	۱۹	۶۶	۱۹-۵-۱-۱-ذ
پل حرارتی دیوار خارجی مجاور فضای نیمه باز کنترل نشده	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-ک
پلاک رده بازدهی انرژی ساختمان (بازرسی پایان ساخت)	۱۹	۶۱	۱۹-۴-۳-پ
پلاک گواهی انطباق با مبحث ۱۹	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۲
پلاک گواهی انطباق رده انرژی ساختمان	۱۹	۷	۱۹-۱-۲۸
پله‌های برقی (روش تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ر
پمپ دور متغیر (زمان اجرای مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
پمپ مستقل (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۵	۱۹-۲-۲-۲-۵-۱۹-ش
پمپ‌های دور ثابت (سامانه سرمایش و گرمایش)	۱۹	۸۴	۱۹-۲-۲-۲-۵-۱۹-ز
پمپ‌های دور متغیر	۱۹	۸۶	۱۹-۲-۲-۲-۵-۱۹-ظ
پمپ‌های گریز از مرکز (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
پنجره (ضریب انتقال حرارتی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
پنوماتیکی (عملگر شیر کنترلی)	۱۹	۲۶	۱۹-۱-۱۰۹
پورت سریال (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۲-ج
پوسته پرده‌ای (تعریف)	۱۹	۷	۱۹-۱-۳۰
پوسته خارجی (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱-ت

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
پوسته خارجی (ضوابط روش تجویزی)	۱۹	۶۳	۱۹-۵-۱
پوسته خارجی پرده‌ای (روش طراحی)	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-پ
پوسته خارجی ساختمان	۱۹	۷	۱۹-۱-۳۱
پوسته خارجی غیر نورگذر (روش تجویزی)	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-۱
پوسته خارجی نورگذر (الزامات روش تجویزی)	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۲
پوسته غیر نورگذر ساختمان (تعریف)	۱۹	۷	۱۹-۱-۲۹
پوسته نورگذر ثابت (تعریف)	۱۹	۸	۱۹-۱-۳۳
پوسته نورگذر ثابت (ضریب انتقال حرارتی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
پوسته نورگذر ساختمان	۱۹	۸	۱۹-۱-۳۲
پوسته نورگذر متحرک (تعریف)	۱۹	۸	۱۹-۱-۳۴
پوسته نورگذر متحرک (ضریب انتقال حرارتی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
پهنه جغرافیایی (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	شکل ۱۹-۳-۲
پیاده‌روی ساختمان (هوابندی پوسته خارجی)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۳-۳-ث
پیک تابستان و زمستان	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹-ج
ت			
تابش مستقیم خورشید	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
تابش مستقیم نور خورشید (تجویزی)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۳-۲-ت
تابش مستقیم و غیرمستقیم خورشید	۱۹	۴۷	پاورقی صفحه
تابشی (روش تبادل حرارت)	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-ب
تابلوه‌ای آتش‌نشانی (هوابندی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ش
تابلوه‌ای برق (هوابندی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ش
تأثیرات زیست محیطی ساختمان (تعریف)	۱۹	۸	۱۹-۵-۳۵
تاسیسات الکتریکی (روش تجویزی)	۱۹	۹۲	۱۹-۵-۳
تاسیسات الکتریکی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
تاسیسات سرمایش و گرمایش غیرمرکزی (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
تاسیسات سرمایش و گرمایش مرکزی (روش تجویزی)	۱۹	۷۶	۱۹-۵-۲-۱-ب
تاسیسات مکانیکی (الزامات روش تجویزی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۲
تاسیسات مکانیکی (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۶	۱۹-۶-۵
تاسیسات مکانیکی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
تاسیسات مکانیکی و الکتریکی (بازرسی مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۲-پ
تامین برق سرخط	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۳-ج
تامین روشنایی (تجویزی)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۳-۲-ج
تامین شرایط بازرسی (مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۲-ت
تامین هوای تازه	۱۹	۸۸	۱۹-۵-۲-۲-۳-پ
تایید صلاحیت طراحان، مجریان و بازرسان مبحث ۱۹	۱۹	۴۱	۱۹-۲-۲-۳-ث
تأییدیه رسمی (تعریف)	۱۹	۸	۱۹-۱-۳۶
تأییدیه رسمی مقاومت در برابر حریق (تعریف)	۱۹	۸	۱۹-۱-۳۷
تبادل حرارت بین فضای داخل و خارج ساختمان	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-الف
تبادل حرارت تابشی	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-پ
تجدیدنظرخواهی آراء صادره شورای انتظامی	۱۹	۴۱	۱۹-۲-۲-۳-ث
تجهیزات بارز ساختمان (پایش انرژی)	۱۹	۹۱	۱۹-۵-۲-۲-۴-ر
تجهیزات بکار رفته در شبیه‌سازی انرژی	۱۹	۱۰۶	۱۹-۶-۵
تجهیزات و سامانه‌های بارز مصرف‌کننده انرژی	۱۹	۵۱	۱۹-۳-۱
تحلیل اقلیمی (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۴	۱۹-۶-۲-۲
تحلیل انحراف از معیار (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۴-۳
تحلیل عملکرد سامانه‌ها (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۶	۱۹-۷-۴-۱-الف
تخصیص یارانه حامل انرژی	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۱-۲-الف
تخلفات انضباطی و حرقه‌ای مبحث ۱۹	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۳
تخلفات مامورین و مسئولین شهرداری	۱۹	۴۲	۱۹-۲-۲-۶
تراشیده (هوابندی تجهیزات)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ش
ترمینال‌های (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۳-۱-ظ
تست نشت هوا (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
تشخیص حرکت یا حضور کاربر	۱۹	۹۹	۱۹-۵-۳-۳-ج
تصویربرداری مادون قرمز (آزمایش نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ذ
تصویربرداری مادون قرمز (آزمایش نشت)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ز
تضمین کیفیت اجرای ساختمان توسط مجری	۱۹	۴۱	۱۹-۲-۵
تعداد آزمون مجدد (نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ژ
تعداد بهینه چیلر و بویلر	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ش
تعرفه‌گذاری و تخصیص یارانه حامل انرژی	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۱-۲-الف

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
تعویض هوا (تعریف)	۱۹	۹	۳۸-۱-۱۹
تغییر روش شبیه‌سازی به تجویزی	۱۹	۱۰۳	۶-۱۹-ج
تغییر فرکانس و ولتاژ تغذیه موتور	۱۹	۱۲	۵۴-۱-۱۹
تفکیک سامانه سرمایش و گرمایش	۱۹	۸۲	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-الف
تفکیک مصرف انرژی فرآیندها	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۱-۲-ت
تلفات انرژی در ساختمان‌ها	۱۹	۴۰	۲-۲-۱۹
تناقض الزامات تاسیسات مکانیکی	۱۹	۷۶	۱۹-۲-۵-الف
تناقض بین مبحث ۱۹ و سایرین	۱۹	۳۹	۱۰-۱-۲-۱۹
تنظیم دما و دور فن	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-ل
توان اکتیو (تعریف)	۱۹	۹	۴۰-۱-۱۹
توان پمپ دور ثابت (مدار سرمایش و گرمایش)	۱۹	۸۴	۱۹-۲-۲-۵-ز
توان راکتیو (بانک خازن)	۱۹	۵	۱۹-۱-۱۹-ب
توان راکتیو (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۳-۵-س
توان راکتیو (تعریف)	۱۹	۹	۴۱-۱-۱۹
توان ظاهری (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۳-۵-س
توان ظاهری (تعریف)	۱۹	۱۰	۴۲-۱-۱۹
توان نامی تجهیزات تولید انرژی تجدیدپذیر	۱۹	۱۰۰	۱۹-۴-۵-ت
تویخ کتبی با درج در پرونده	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۳-ث
توربین‌های بادی	۱۹	۳۲	۱۴۰-۱-۱۹
توربین‌های بادی (شبیه‌سازی انرژی ساختمان)	۱۹	۱۰۷	۷-۶-۱۹
توقف آسانسور (روشنایی تجویزی آسانسور)	۱۹	۹۳	۱۹-۳-۵-ذ
تولید و بازیافت (روش تجویزی)	۱۹	۷۶	۱-۲-۵-۱۹
تولید همزمان برودت، حرارت و برق	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-ج
تولید همزمان برودت، حرارت و برق (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	۳-۵-۱۹-جدول
تولید همزمان حرارت و برق (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	۳-۵-۱۹-جدول
تهویه دودکشی (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۷	پاورقی (۲)
تهویه طبیعی (نرخ تعویض هوای کل ساختمان)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ر
تهویه عبوری (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۷	پاورقی (۲)
تهویه مطبوع (تعریف)	۱۹	۹	۳۹-۱-۱۹
تهویه مکانیکی (نرخ تعویض هوای کل ساختمان)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ر
ج			
جاروبک مکانیکی	۱۹	۲۷	۱۱۵-۱-۱۹
جبهه ساختمان (مساحت پل حرارتی)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ظ
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
جداره غیر نورگذر (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
جداره نورگذر (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
جذب حرارت ناشی از تابش مستقیم خورشید	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
جرم حرارتی (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۷	پاورقی (۲)
جریان سنج (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
جریان سنج مافوق صوت	۱۹	۸۹	۱۹-۲-۲-۵-۴
جریان سنج مافوق صوت (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱۹-۷-۱-۱-د
جریان سنج مافوق صوت (تعریف)	۱۹	۱۰	۴۳-۱-۱۹
جریان سنج مافوق صوت (دقت اندازه‌گیری در سامانه آب گرم و سرد مصرفی)	۱۹	۹۰	۱۹-۲-۲-۵-۴-ج
جریان سنج مافوق صوت (دقت اندازه‌گیری در سامانه سرمایش گرمایش)	۱۹	۹۰	۱۹-۲-۲-۵-۴-ث
جریان سنج مافوق صوت (محل قرارگیری)	۱۹	۹۰	۱۹-۲-۲-۵-۴-ت
جریان سنج مافوق صوت در سامانه آب گرم و آب سرد مصرفی	۱۹	۱۱۳	۱۹-۷-۱-۱-ر
جریان سنج مافوق صوت در سامانه سرمایش و گرمایش	۱۹	۱۱۳	۱۹-۷-۱-۱-ز
جریان سنج‌های سیالات (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱۹-۷-۱-۱-خ
جعبه جریان هوای متغیر	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۲-ک
جعبه جریان هوای متغیر (تعریف)	۱۹	۱۰	۴۴-۱-۱۹
جلسات مشترک تاسیسات الکتریکی و مکانیکی	۱۹	۹۲	۱۹-۵-۳-الف
جلسات مشترک تیم معماری (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۴	۱۹-۶-۲-۲
جلب‌گیری از عملیات ساختمانی غیرمجاز	۱۹	۴۲	۱۹-۲-۲-۶
جهت عایق حرارتی در دیوار خارجی	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-ل، م
ج			
چراغ‌های توکار (هوابندی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ص
چراغ‌های روشنایی عمومی (روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱۹-۳-۵-۱-ت
چرخه راهکار، اقدام، پایش و سنجش	۱۹	۱۲۳	۳-۸-۱۹
چرخه عمر ساختمان	۱۹	۴۲	۱۹-۲-۱-۱
چسبندگی کافی عایق (پل حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-ر
چگالی توان سامانه روشنایی ساختمان (تعریف)	۱۹	۱۰	۴۵-۱-۱۹
چگالی توان سامانه روشنایی فضاها (تعریف)	۱۹	۱۰	۴۶-۱-۱۹
چون ساخت (امتیاز ارزیابی رده بازدهی)	۱۹	۵۶	۱۹-۴-ب

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
چون ساخت (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-پ
چهار فصل و بارانی (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱۹-۳-۱
چهار فصل و کم باران (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱۹-۳-۱
چیلر، بویلر و مبدل حرارتی (استفاده همزمان)	۱۹	۷۸	۱۹-۲-۵-۱-س
چیلر تراکمی آب خنک (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
چیلر تراکمی هوا خنک (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
چیلر جذبی دو اثره (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
چیلرهای جذبی تک اثره	۱۹	۷۸	۱۹-۲-۵-۱-ص
ح			
حافظه خارجی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-الف
حافظه داخلی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-الف
حافظه داخلی پشتیبان (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-ب
حامل انرژی (تعریف)	۱۹	۱۰	۱۹-۱-۴۷
حامل های انرژی در ساختمان	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۲-۲-الف
حامل های سوخت (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹-چ
حداقل بازدهی تجهیزات سرمایش و گرمایش مرکزی	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
حداقل بازدهی مجاز تجهیزات سرمایش و گرمایش غیر مرکزی	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
حداقل تعداد آزمون مجدد (نشست هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-ز
حداقل تعداد بازرسی دوره ای (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲-الف
حداقل درصد مساحت مستقل نور طبیعی	۱۹	۹۶	جدول ۱۹-۵-۶
حداقل دقت اندازه گیری جریان جزئی (تعریف)	۱۹	۱۱	۱۹-۱-۴۸
حداقل دمای تنظیمی داخل (سامانه سرمایش)	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ر
حداقل دمای تنظیمی سامانه سرمایش	۱۹	۱۱	۱۹-۱-۴۹
حداقل دمای تنظیمی سامانه سرمایش بعد از حضور کاربر	۱۹	۱۱	۱۹-۱-۵۰
حداقل راندمان دستگاه برق بی وقفه (UPS)	۱۹	۹۳	۱۹-۳-۱-ح
حداقل رده انرژی مجاز	۱۹	۴۴	شکل ۱۹-۲-۱
حداقل رده بازدهی انرژی ساختمان	۱۹	ی	پاراگراف سوم
حداقل سطح توسعه (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۷-۲-۴-ب
حداقل ضریب بازتاب (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
خ			
خازن (بانک)	۱۹	۵	۱۹-۱-۱۹
خرپشته (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ف

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
خروج کاربران (دمای تنظیمی سامانه سرمایش)	۱۹	۱۱	۵۰-۱-۱۹
خروج کاربران (دمای تنظیمی سامانه سرمایش)	۱۹	۱۲	۵۲-۱-۱۹
خسارت ناشی از عملکرد مجری	۱۹	۴۲	۵-۲-۱۹- تبصره ماده ۱۹
خط برگشت آب گرم مصرفی (دما)	۱۹	۸۸	۲-۲-۵-۱۹- ۲-هـ
خط تغذیه جریان برق	۱۹	۹۹	۳-۳-۵-۱۹-خ
خوانش (زمان فاصله)	۱۹	۱۱۴	۱-۱-۷-۱۹-ص
خوانش کنتورهای شرکت ملی گاز	۱۹	۵۲	۲-۲-۳-۱۹-پ
خوانش، تعمیر یا تعویض (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱-۱-۷-۱۹-ث
خودروی برقی (ایستگاه شارژ غیرمسکونی)	۱۹	۹۵	۱-۳-۵-۱۹-گ
خودروی برقی (ایستگاه شارژ مسکونی)	۱۹	۹۵	۱-۳-۵-۱۹-ل
خودروی برقی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
خیرگی (تجویزی)	۱۹	۹۶	۲-۳-۵-۱۹-ت
خیرگی (تعریف)	۱۹	۱۲	۵۳-۱-۱۹
د			
داده‌های خام هواشناسی	۱۹	۱۰۴	۱-۲-۶-۱۹
داده‌های مصرف برق، گاز و آب (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱-۱-۷-۱۹-ج
دامنه شمول مبحث ۱۹	۱۹	۳۹	۱-۲-۲-۱۹
دامنه شمول مبحث ۱۹ ویرایش ۱۴۰۴	۱۹	۵	پاراگراف اول
دامنه کاربرد مبحث ۱۹	۱۹	۳۹	۱-۲-۲-۱۹
دامنه مطالب مبحث نوزدهم	۱۹	۳۶	۱-۲-۱۹
دبی هوای تازه	۱۹	۹	۳۸-۱-۱۹
در دمنده (آزمایش نشت هوا)	۱۹	۷۴	۳-۳-۵-۱۹-ز
در ورودی (ضرب انتقال حرارتی)	۱۹	۷۱	جدول ۲-۵-۱۹
درایو سرعت متغیر (تعریف)	۱۹	۱۲	۵۴-۱-۱۹
درایو فرکانس متغیر (پمپ دور ثابت)	۱۹	۸۵	۲-۲-۲-۵-۱۹-ز
درایو فرکانس متغیر (تعریف)	۱۹	۱۲	۵۵-۱-۱۹
درایو فرکانس متغیر (موتور برق)	۱۹	۹۴	۱-۳-۵-۱۹-ع
درایو ولتاژ متغیر (پله برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱-۳-۵-۱۹-ر
درایو ولتاژ متغیر (تعریف)	۱۹	۱۳	۵۶-۱-۱۹
درب دمنده (پهنه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۳	۱-۸-۱۹-ح
در بند خودکار الکتریکی یا مکانیکی	۱۹	۷۳	۳-۱-۵-۱۹-ث
درج رده بازدهی انرژی در گواهی پایان کار	۱۹	۴۰	۲-۲-۲-۱۹
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
درخشندگی نور در محدوده چشم ناظر	۱۹	۱۲	۵۳-۱-۱۹
درز انقطاع (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۹	۱-۱-۵-۱۹-ق
درصد تحت پوشش نور طبیعی	۱۹	۹۶	۲-۳-۵-۱۹-ج
درصد تحت پوشش نور طبیعی (تجویزی)	۱۹	۹۶	۲-۳-۵-۱۹-پ
درصد سایه گیر جداره نورگذر	۱۹	۷۱	۲-۱-۵-۱۹-ج
درصد مساحت دارای میزان روشنایی بیش از حد طرح	۱۹	۹۷	۲-۳-۵-۱۹-ر
درگاه سامانه واپایش انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۱	۵-۵-۱۹-ب
درگاه فیبر نوری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۲-۱-۷-۱۹-ج
درگاه نوری برای خوانش (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱-۱-۷-۱۹-ز
درهای غیر نورگذر بدون لولا (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱-۵-۱۹
درهای غیر نورگذر لولادار (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱-۵-۱۹
درهای ورودی پیاده‌روی ساختمان (هوابندی پوسته خارجی)	۱۹	۷۳	۳-۱-۵-۱۹-ث
دریچه‌های تزریق هوا	۱۹	۸۹	۳-۲-۲-۵-۱۹-پ
دست انداز بام (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱-۱-۵-۱۹-ف
دسترسی به دستگاه‌های اندازه‌گیری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱-۱-۷-۱۹-ث
دستگاه برق بدون وقفه (تعریف)	۱۹	۱۳	۵۷-۱-۱۹
دستگاه برق بدون وقفه دینامیک (تعریف)	۱۹	۱۳	۵۸-۱-۱۹
دستگاه برق بی‌وقفه (UPS)	۱۹	۹۳	۱-۳-۵-۱۹-ح
دستگاه شارژ برقی خودرو (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۵	۱-۳-۵-۱۹-ف
دسته‌بندی اقلیم	۱۹	۴۶	۱-۱-۳-۱۹
دسته‌بندی اقلیمی براساس روز درجه سرمایش گرمایش	۱۹	۴۸	جدول ۱-۳-۱۹
دسته‌بندی اقلیمی شهرهای ایران	۱۹	۴۹	جدول ۲-۳-۱۹
دسته‌بندی رده بازدهی انرژی ساختمان براساس نسبت R	۱۹	۵۵	جدول ۳-۳-۱۹
دسته‌بندی کاربری و مساحت (مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۲-۱-۳-۱۹
دقت اندازه‌گیری جریان جزئی	۱۹	۱۱	۴۸-۱-۱۹
دقت اندازه‌گیری جریان جزئی (جریان سنج سامانه آب گرم و سرد مصرفی)	۱۹	۱۱۳	۱-۱-۷-۱۹-ر
دقت اندازه‌گیری جریان جزئی (جریان سنج سامانه گرمایش، سرمایش)	۱۹	۱۱۳	۱-۱-۷-۱۹-ز
دقت اندازه‌گیری جریان سنج مافوق صوت (سامانه آب گرم و آب سرد مصرفی)	۱۹	۹۰	۴-۲-۲-۵-۱۹-ج

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
دقت اندازه‌گیری جریان سنج مافوق صوت (سامانه سرمایش گرمایش)	۱۹	۹۰	۱۹-۲-۲-۵-۴-ث
دما (عامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱-۳-۱۹
دمای آب رفت و برگشت در بویلرها	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱-غ
دمای آب رفت و برگشت در چیلرها	۱۹	۷۸	۱۹-۲-۵-۱-ع
دمای آب رفت و برگشت در کویل تمامی هواسازها و فن کویل‌ها	۱۹	۸۶	۱۹-۲-۵-۲-ض
دمای آب گرم مصرفی در نقطه مصرف	۱۹	۸۸	۱۹-۲-۲-۵-۲-و
دمای تنظیم شده برای سامانه سرمایش	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۲-ن
دمای تنظیم شده برای سامانه گرمایش	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۲-ن
دمای تنظیمی اتاق برای سامانه سرمایش (حضور کاربر)	۱۹	۸۴	۱۹-۲-۲-۵-۲-ح
دمای تنظیمی اتاق برای سامانه گرمایش (حضور کاربر)			۱۹-۲-۲-۵-۲-خ
دمای تنظیمی داخل (سامانه سرمایش)	۱۹	۷۸	۱۹-۲-۵-۱-ر
دمای تنظیمی داخل (سامانه گرمایش)	۱۹	۷۸	۱۹-۲-۵-۱-ز
دمای تنظیمی سامانه (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۶	۱۹-۴-۶-الف
دمای تنظیمی سامانه سرمایش	۱۹	۱۱	۱۹-۱-۴۹
دمای تنظیمی سامانه سرمایش (حضور منقطع کاربر)	۱۹	۸۴	۱۹-۲-۲-۵-۲-د
دمای تنظیمی سامانه گرمایش (حضور منقطع کاربر)	۱۹	۱۲	۱۹-۱-۵۱
دمای تنظیمی سامانه گرمایش (حضور منقطع کاربر)	۱۹	۸۴	۱۹-۲-۲-۵-۲-ذ
دمای حباب خشک (رده اقلیمی)	۱۹	۴۷	پاورقی صفحه
دمای حباب مرطوب (رده اقلیمی)	۱۹	۴۷	پاورقی صفحه
دمای حضور (سامانه سرمایش و گرمایش)	۱۹	۸۴	۱۹-۲-۲-۵-۲-ر
دمای خط برگشت آب گرم مصرفی	۱۹	۸۸	۱۹-۲-۲-۵-۲-ه
دمای نقاط ساختمان (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۲-ن
دمای هوای بیرون ساختمان	۱۹	۸۳	۱۹-۲-۲-۵-۲-پ
دمای هوای رفت و برگشت در تمامی هواسازها	۱۹	۸۶	۱۹-۲-۲-۵-۲-ط
دمپر موتوری (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۲-۲-۵-۲-پ
دمپر موتوری تحت شبکه	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۲-ک
دودکش بویلر (سامانه باز یافت حرارت)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱-ف
دودکش بویلر (سامانه باز یافت هوا)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱-ف
دودکش بویلرها (گاز گلخانه‌ای)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱-گ
دودکش دو جداره (پکیج در هوای آزاد)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱-م
دور زن تجهیزات اندازه‌گیری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱۹-۱-۷-۱-ج
دوربین حرارتی (عایق کاری کانال)	۱۹	۸۲	۱۹-۲-۲-۵-۱-ج
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
دوربین حرارتی (عایق کاری)	۱۹	۸۱	۱۹-۲-۲-۵-۱-ب
دوربین‌های نظارتی (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۹	۱۹-۳-۵-۱-ح
دوش و وان (حداکثر دما در نقطه مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۱۹-۵-۵
دوقلوی دیجیتال (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۴-۷-۱-۴
دوقلوی دیجیتال ساختمان (تعریف)	۱۹	۱۳	۱۹-۱-۵۹
دی اکسید کربن (باز یافت هوا)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱-گ
دی اکسید کربن (چرخه عمر ساختمان)	۱۹	۴۲	۱۹-۳-۲-۱-۱
دیگرام تک خطی جریان انرژی	۱۹	۹۱	۱۹-۴-۲-۵-۱-س
دیگرام تک خطی جریان انرژی (تاسیسات الکتریکی)	۱۹	۹۲	۱۹-۳-۵-۱-ب
دیگرام تک خطی جریان انرژی (تعریف)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۰
دیتا سنترها (تولید و باز یافت)	۱۹	۷۷	۱۹-۱-۲-۵-۱-د
دیجیتال سازی (رقومی سازی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۴-۷-۱-۴
دیزل ژنراتور (شدت مصرف انرژی)	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-۱-ج
دیفرانسیل فشار کنترل‌گر	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۹۹
دیگ بخار (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
دیگ بخار ری هیت‌دار (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
دیمرها	۱۹	۳۳	۱۹-۱-۱۴۴
دیوار خارجی مجاور خاک (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
دیوار خارجی مجاور فضای باز (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
دیوار خارجی مجاور فضای نیمه باز کنترل نشده (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
دیوار مشترک بین واحدها	۱۹	۷۵	۱۹-۳-۱-۵-۱-ض
دیوار یاکف چند لایه (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	۱۹-۱-۵-۱-۱-چ
دیوارهای خارجی (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۱-۵-۱-۱-ع
دیوارهای عمودی و مایل (روش تجویزی)	۱۹	۶۴	۱۹-۱-۵-۱-۱-ب
ذخیره اطلاعات خوانش شده (پایش)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۲-۱-۷-۱-الف
ذخیره ساز انرژی	۱۹	۱۰۰	۱۹-۴-۵-۱-ت
ذرات آلاینده (عایق کاری تاسیسات)	۱۹	۸۲	۱۹-۲-۲-۵-۱-ح
ذرات آلاینده (عایق کاری سقف کاذب)	۱۹	۶۷	۱۹-۱-۵-۱-۱-س
ذرات معلق (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	پاورقی (۲)
رابط دیجیتال آدرس پذیر روشنایی	۱۹	۹۸	۱۹-۳-۳-۵-۱-ث
رابط دیجیتال آدرس پذیر روشنایی (تعریف)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۱

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند	موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
رادياتور (شیر کنترلی)	۱۹	۸۶	۱۹-۵-۲-۲-۲-ف	رطوبت (عامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
راندمان دستگاه برق بی‌وقفه (UPS)	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۳-۱-ح	رطوبت نسبی در ماه‌های گرم سال	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱-ب
راه انداز نرم (پمپ دور ثابت)	۱۹	۸۵	۱۹-۵-۲-۲-۲-ز	رطوبت هوای خارج ساختمان (دسته‌بندی اقلیم)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱-۱
راهبری سامانه پایش انرژی	۱۹	۱۱۱	۱۹-۷-۱-ج	رعایت الزامات مبحث نوزدهم	۱۹	۴۴	۱۹-۲-۵
راهکارهای بهینه‌سازی انرژی	۱۹	۱۲۳	۱۹-۸-۱-۱	رعایت ضوابط مبحث ۱۹	۱۹	۳۹	۱۹-۲-۲-۱
راهکارهای فعال و غیرفعال (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۴	۱۹-۶-۲-۲	رفتار واقعی ساختمان (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۶	۱۹-۶-۴
رتبه‌بازدهی انرژی (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۱	۱۹-۸-۱	رفع اشکالات گزارش پایان ساخت	۱۹	۶۱	۱۹-۴-۳-پ
رتبه‌بندی بازدهی انرژی ساختمان	۱۹	۶	۱۹-۱-۲۴	رقومی‌سازی (تعریف)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۳
رده A (ساختمان نزدیک به مصرف صفر)	۱۹	۴۳	۱۹-۲-۴-۳	رقومی‌سازی (دیجیتال‌سازی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۷-۴-۲
رده B (ساختمان بسیار کم مصرف)	۱۹	۴۳	۱۹-۲-۴-۳	رمزنگاری داده (تعریف)	۱۹	۱۵	۱۹-۱-۶۴
رده C (ساختمان کم مصرف)	۱۹	۴۳	۱۹-۲-۴-۳	رمزنگاری شده (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۲-۲-پ
رده D (منطبق با مبحث نوزدهم)	۱۹	۴۳	۱۹-۲-۴-۳	روز درجه سرمایش (تعریف)	۱۹	۱۵	۱۹-۱-۶۵
رده EC	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روز درجه سرمایش (دسته‌بندی اقلیمی)	۱۹	۴۸	۱۹-۳-۱-جدول
رده EC++	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روز درجه گرمایش (تعریف)	۱۹	۱۵	۱۹-۱-۶۶
رده EC+	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روز درجه گرمایش (دسته‌بندی اقلیمی)	۱۹	۴۸	۱۹-۳-۱-جدول
رده ECnz	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روز شروع و پایان (شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۷	۱۹-۶-۸
رده اقلیمی (نام‌گذاری)	۱۹	۴۸	۱۹-۳-۱-جدول	روزهای اعتدال بهاری یا پاییزی (تجویز)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۳-۲-پ
رده اقلیمی شهرها	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱	روش تجویزی (الزامات و ضوابط)	۱۹	۶۲	۱۹-۵
رده انرژی A (مصرف نزدیک به صفر)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲	روش تجویزی (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۸	۱۹-۴-۱-۱
رده انرژی B (بسیار کم مصرف)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲	روش تجویزی (معرفی اولیه)	۱۹	۷	پاراگراف چهارم
رده انرژی C (کم مصرف)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲	روش شبیه‌سازی (معرفی اولیه)	۱۹	۷	پاراگراف پنجم
رده انرژی D (منطبق با مبحث نوزدهم)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲	روش شبیه‌سازی بازدهی انرژی	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۱-۲
رده بازدهی انرژی A (ایده‌آل)	۱۹	۵۴	۱۹-۳-۲-۳-الف	روش شبیه‌سازی بازدهی انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۲	۱۹-۶
رده بازدهی انرژی A (معادل)	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روش طراحی (تجویز یا شبیه‌سازی)	۱۹	۵۷	۱۹-۴-۱-الف
رده بازدهی انرژی B (معادل)	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روش‌های طراحی در مبحث نوزدهم	۱۹	۷	پاراگراف چهارم
رده بازدهی انرژی C (معادل)	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روش‌های غیر مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده بازدهی انرژی D (پل حرارتی)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ظ	روش‌های غیرمخرب (بهینه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱-ج
رده بازدهی انرژی D (معادل)	۱۹	۷	پاراگراف دوم	روش‌های غیرمخرب (سنجش پوسته نورگذر)	۱۹	۷۲	۱۹-۵-۱-۲-د
رده بازدهی انرژی به روش تجویزی	۱۹	۶۳	۱۹-۵-ج	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده بازدهی انرژی ساختمان (تعریف)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده بازدهی انرژی ساختمان براساس نسبت R	۱۹	۵۵	۱۹-۳-۳-جدول	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده بازدهی انرژی ساختمان در مرحله طراحی	۱۹	۵۷	۱۹-۴-۱	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده دما (اقلیم شهرها)	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-شکل	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده رطوبت (اقلیم شهرها)	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-شکل	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رده‌بندی بازدهی انرژی ساختمان‌ها	۱۹	۴۳	۱۹-۴-۲-۱	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
رسانایی (روش تبادل حرارت)	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-ب	روش‌های مخرب (سنجش پوسته خارجی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
روشنایی طبیعی و مصنوعی (تجویزی)	۱۹	۹۵	۲-۳-۵-۱۹
روشنایی محوطه و نمای بیرونی ساختمان	۱۹	۹۹	۳-۳-۵-۱۹-ز
روشویی خصوصی (حداکثر دما در نقطه مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۵-۵-۱۹
روشویی عمومی (حداکثر دما در نقطه مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۵-۵-۱۹
ز			
زاویه محل قرارگیری خورشید (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱-۱-۵-۱۹-غ
زمان اجرای الزامات مبحث نوزدهم	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
زمان خاموش شدن فن کویل	۱۹	۸۶	۲-۲-۵-۱۹-ع
زمان عدم حضور (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۹	۳-۳-۵-۱۹-چ
زمان فاصله بین خوانش‌ها	۱۹	۱۱۴	۱-۱-۷-۱۹-ص
زمان‌بندی اجرایی سازی الزامات ویرایش ۵ مبحث ۱۹	۱۹	۴۴	۵-۲-۱۹
زمان‌بندی الزام دستیابی به رده بازدهی انرژی	۱۹	۴۴	شکل ۱-۲-۱۹
زمین گرمایی	۱۹	۳	۱۲-۱-۱۹
زمین گرمایی	۱۹	۱۰۰	۱-۴-۵-۱۹-ب
زیرپایش (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
زیرپایش انرژی ساختمان (اجزاء)	۱۹	۱۱۱	۱-۷-۱۹-ب
زیرپایش مصرف انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۰	۵-۵-۱۹
زیرساخت ایستگاه شارژ خودروی برقی	۱۹	۹۵	۱-۳-۵-۱۹-ک
زیرساخت‌های سخت افزاری و نرم افزاری (نشت هوا)	۱۹	۷۵	۳-۱-۵-۱۹-س
زیست توده	۱۹	۳	۱۲-۱-۱۹
س			
ساختمان ایده‌آل (تعریف)	۱۹	۱۶	۶۷-۱-۱۹
ساختمان تجاری بالای ۶۰ متر (گرمایش متمرکز)	۱۹	۷۸	۱-۲-۵-۱۹-ذ
ساختمان سبز (تعریف)	۱۹	۱۶	۶۸-۱-۱۹
ساختمان صنعتی (تعریف)	۱۹	۱۶	۶۹-۱-۱۹
ساختمان غیرمسکونی (تعریف)	۱۹	۱۶	۷۰-۱-۱۹
ساختمان مسکونی (تعریف)	۱۹	۱۷	۷۱-۱-۱۹
ساختمان مسکونی بزرگ (دسته‌بندی مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۲-۱-۳-۱۹-ب
ساختمان مسکونی کوچک (دسته‌بندی مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۲-۱-۳-۱۹-ب
ساختمان موجود (تعریف)	۱۹	۱۷	۷۲-۱-۱۹
ساختمان‌های جدید الاحداث	۱۹	۳۹	۱-۲-۲-۱۹
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ساختمان‌های صنعتی (دسته‌بندی مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۲-۱-۳-۱۹-ت
ساختمان‌های عمومی (سامانه مدیریت ساختمان)	۱۹	۹۰	۴-۲-۵-۱۹-چ
ساختمان‌های غیرمسکونی (دسته‌بندی مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۲-۱-۳-۱۹-پ
سازمان بازرسی کل کشور	۱۹	۴۲	۶-۲-۲-۱۹
سازمان بهداشت جهانی (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	پاورقی (۲)
سال شمسی (شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۷	۸-۶-۱۹
سالن‌های سینما (عایق حرارتی)	۱۹	۶۹	۱-۱-۵-۱۹-م
سامانه اعلام و اطفاء حریق (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۳-۲-۵-۱۹-ث
سامانه بازیافت انرژی	۱۹	۷۷	۱-۲-۵-۱۹-ث
سامانه بازیافت انرژی (تعریف)	۱۹	۱۷	۷۳-۱-۱۹
سامانه بازیافت حرارت (دستگاه هواساز)	۱۹	۷۹	۱-۲-۵-۱۹-ق
سامانه بازیافت حرارت (دودکش بویلر)	۱۹	۷۹	۱-۲-۵-۱۹-ف
سامانه بهره‌برداری از نور روز (تعریف)	۱۹	۱۷	۷۴-۱-۱۹
سامانه پایش (تعریف)	۱۹	۱۷	۷۵-۱-۱۹
سامانه پایش انرژی ساختمان (اجزاء)	۱۹	۱۱۱	۱-۷-۱۹-الف
سامانه پایش مصرف انرژی (تعریف)	۱۹	۱۸	۷۶-۱-۱۹
سامانه پایش و زیرپایش انرژی	۱۹	۱۱۰	۷-۱۹
سامانه پایش و مدیریت ساختمان (روش تجویزی)	۱۹	۸۹	۴-۲-۵-۱۹
سامانه پایش و مدیریت یکپارچه (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
سامانه پایش و واپایش تاسیسات مکانیکی و الکتریکی	۱۹	۱۱۶	۱-۲-۷-۱۹
سامانه پوششی غیرسازه‌ای	۱۹	۷	۳۰-۱-۱۹
سامانه تزریق هوای تازه مستقیم	۱۹	۷۷	۱-۲-۵-۱۹-ذ
سامانه تولید همزمان برودت، حرارت و برق (تعریف)	۱۹	۱۸	۷۹-۱-۱۹
سامانه تولید همزمان حرارت و برق (تعریف)	۱۹	۱۸	۷۸-۱-۱۹
سامانه چهار لوله (تعریف)	۱۹	۱۹	۸۲-۱-۱۹
سامانه حجم هوای متغیر (تعریف)	۱۹	۱۹	۸۰-۱-۱۹
سامانه ذخیره انرژی حرارتی (تعریف)	۱۹	۱۹	۸۱-۱-۱۹
سامانه راه انداز نرم	۱۹	۹۴	۱-۳-۵-۱۹-ع
سامانه روشنایی (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۷	۶-۶-۱۹
سامانه روشنایی مصنوعی (تجویزی)	۱۹	۹۷	۳-۵-۱۹-د

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند	موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
سامانه روشنایی مصنوعی (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۷	۱۹-۵-۳-۲-ح	سامانه های پایش و زیر پایش مصرف انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۵
سامانه روشنایی مصنوعی مجهز به کنترل نور	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-ب	سامانه های تمام هوا	۱۹	۸۶	۱۹-۵-۲-۲-۲-ق
سامانه روشنایی و تهویه داخل کلبین آسانسور	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۱-۳-ذ	سامانه های توزیع و کنترل (روش تجویزی)	۱۹	۸۱	۱۹-۵-۲-۲
سامانه زمین گرمایی کم عمق (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۷	پاورقی (۲)	سامانه های حجم هوای متغیر	۱۹	۸۶	۱۹-۵-۲-۲-۲-ق
سامانه زیرپایش انرژی ساختمان (اجزاء)	۱۹	۱۱۱	۱۹-۷-۱-ب	سامانه های خورشیدی فتولتائیک	۱۹	۳۱	۱۹-۱-۱۳۴
سامانه زیرپایش مصرف انرژی (تعریف)	۱۹	۱۸	۱۹-۱-۷۷	سامانه های ذخیره انرژی حرارتی	۱۹	۷۷	۱۹-۵-۲-۱-ح
سامانه سرمایش و گرمایش چهارلوله (تعریف)	۱۹	۱۹	۱۹-۱-۸۲	سامانه های زمین گرمایی	۱۹	۱۰۰	۱۹-۴-۴-ب
سامانه کنترل صنعتی دیجیتال	۱۹	۲۹	۱۹-۱-۱۲۷	سایبان کولر (باز یافت)	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۲-۱-ل
سامانه کنترل هوشمند موتورخانه	۱۹	۱۲۳	۱۹-۸-۲-پ	سایه (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-غ
سامانه کنترل هوشمند موتورخانه (پایش انرژی)	۱۹	۹۱	۱۹-۵-۲-۲-۴-ذ	سایه بان (مدیریت انرژی)	۱۹	۵۷	پاورقی (۲)
سامانه کنترل هوشمند موتورخانه (تعریف)	۱۹	۱۹	۱۹-۱-۸۲	سدیم مشترک (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۳-۱-ظ
سامانه مجزای توزیع آب سرمایش و گرمایش	۱۹	۸۴	۱۹-۵-۲-۲-۲-ج	سرخط برق	۱۹	۹۹	۱۹-۵-۳-۳-ج
سامانه مدیریت انرژی ساختمان (EMS)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-ج	سرد و بارانی (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱۹-۳-۱
سامانه مدیریت انرژی ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۰	۱۹-۱-۸۴	سرد و کم باران (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱۹-۳-۱
سامانه مدیریت روشنایی (تجویزی)	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۳	سرعت سیال (جریان سنج)	۱۹	۱۰	۱۹-۱-۴۳
سامانه مدیریت روشنایی (تعریف)	۱۹	۲۰	۱۹-۱-۸۵	سرعت وزش باد	۱۹	۴۷	پاورقی صفحه
سامانه مدیریت ساختمان (BMS)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-ج	سرمایش ۴ لوله (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
سامانه مدیریت ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۰	۱۹-۱-۸۶	سطح بام (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ف
سامانه مدیریت یکپارچه (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱	سطح سایه گیر (الزامات پوسته خارجی نورگذر)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
سامانه مدیریت یکپارچه تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان	۱۹	۱۰۱	۱۹-۵-۶	سطح کار فضاهای کاربردی (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۳-۲-ج
سامانه مدیریت یکپارچه ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۰	۱۹-۱-۸۷	سطوح مختلف پایش انرژی ساختمان	۱۹	۱۱۰	۱۹-۷-۱
سامانه ملی واپایش انرژی ساختمان ها (تعریف)	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۸۸	سفت کاری پوسته خارجی (بازرسی مدیریت انرژی)	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲-ب
سامانه واپایش انرژی ساختمان	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-د	سقف (روش تجویزی مدیریت انرژی)	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-۱-پ
سامانه واپایش انرژی ساختمان (بازرسی پایان ساخت)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۳-الف	سقف کاذب (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-س
سامانه هوشمند روشنایی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱	سقف کاذب (هوابندی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ص
سامانه های بارز مصرف انرژی ساختمان	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۱-ب	سقف مجاور فضای آزاد (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
سامانه های برق بادی و خورشیدی	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴-ب	سقف مجاور فضای نیمه باز کنترل نشده (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
سامانه های پایش انرژی و مدیریت یکپارچه ساختمان	۱۹	۱۱۰	۱۹-۷	سلول های خورشیدی (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۷	۱۹-۶-۷
				سلول های خورشیدی (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ف
				سناریوی انفرادی یا تجمیعی (تاسیسات مکانیکی)	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ش

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
سناریوی کنترل ورود و خروج	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-س
سنجش بهره‌وری دستگاه	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۱۰۳
سنجش موارد الزامی پوسته غیر نورگذر	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
سنجش موارد الزامی پوسته نورگذر	۱۹	۷۲	۱۹-۵-۱-۲-د
سنسور اندازه‌گیری نور (تعریف)	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۸۹
سنسور اندازه‌گیری نور با قابلیت کالیبراسیون	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۳-پ
سنسور تشخیص حضور	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۹۰
سنسور تشخیص حضور تحت شبکه	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۳-پ
سنسور دمای اتاق (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ل
سنسور دمای آب رفت و برگشت (هواساز)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-پ
سنسور دمای تحت شبکه (پایش تاسیسات)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۴
سنسور دمای تحت شبکه (تعریف)	۱۹	۲۲	۱۹-۱-۹۱
سنسور دمای هوای عبوری	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ک
سنسور دی‌اکسید کربن (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ل
سنسور سنجش اختلاف فشار (تعریف)	۱۹	۲۲	۱۹-۱-۹۲
سنسور سنجش اختلاف فشار تحت شبکه	۱۹	۸۵	۱۹-۵-۲-۲-ش
سنسور سنجش روشنایی نور روز	۱۹	۹۹	۱۹-۵-۳-۳-ز
سنسور سنجش گازهای گلخانه‌ای	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۱-۱-گ
سنسور میزان جریان هوا	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ک
سنسورهای اندازه‌گیری باد (پایش)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-ح
سنسورهای اندازه‌گیری تابش خورشید (پایش)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-ح
سنسورهای اندازه‌گیری دما (پایش)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-ح
سنسورهای اندازه‌گیری رطوبت (پایش)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-ح
سنسورهای اولتراسونیک	۱۹	۳۰	۱۹-۱-۱۲۸
سنسورهای تغییر فشار (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۲-۳-ت
سنسورهای دود و حریق (هوابندی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ص
سنکرون (روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۱-۳-ث
سوخت فسیلی (حامل انرژی)	۱۹	۵۳	۱۹-۳-۲-۲-ج
سوخت‌های فسیلی	۱۹	۲	۱۹-۱-۸
سهم ساختمان در مصرف انرژی	۱۹	ز	پاراگراف اول
سیستم کنترل موتورخانه (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
سیگنال فن دور متغیر	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ق
سیم تک مفتولی (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ظ
سیم کارت نسل ۴G (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۲-ث
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
سیم‌کشی تا مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ظ
سیم‌های افشان (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ظ
ش			
شاخص کفایت نور طبیعی (تجویزی)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۳-۲-ج
شارژ خودروی برقی (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۵	۱۹-۵-۱-۳-ف
شارژ خودروی برقی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
شبکه اینترنت اشیا (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۸	۱۹-۷-۲-۲-الف
شبکه عصبی مصنوعی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۸	۱۹-۷-۲-۲-ت
شبکه عصبی مصنوعی (تعریف)	۱۹	۲۲	۱۹-۱-۹۳
شیه‌سازی بازدهی انرژی	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲-۱
شیه‌سازی بازدهی انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۲	۱۹-۶
شیه‌سازی بازدهی انرژی ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۲	۱۹-۱-۹۴
شیه‌سازی ساده در تاسیسات مکانیکی	۱۹	۱۰۶	۱۹-۶-۵
شدت مصرف انرژی (رده‌بندی بازدهی)	۱۹	۴۳	۱۹-۲-۴-۱
شدت مصرف انرژی در ساختمان‌ها	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۲
شدت مصرف انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹-ث
شدت مصرف انرژی ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۳	۱۹-۱-۹۵
شدت مصرف انرژی ساختمان (تعیین رده بازدهی)	۱۹	۵۴	۱۹-۳-۲-۳-الف
شدت مصرف انرژی ساختمان ایده‌آل	۱۹	۶	۱۹-۱-۲۴
شدت مصرف انرژی ساختمان ایده‌آل	۱۹	۵۴	۱۹-۳-۲-۳-الف
شدت مصرف انرژی کاربری - اقلیم ساختمان	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۱-۳-ت
شرکت برق (بانک خازن)	۱۹	۵	۱۹-۱-۱۹
شروع به کار و توقف براساس دمای هوای بیرون	۱۹	۸۳	۱۹-۵-۲-۲-۲-ب
شناسنامه الکترونیکی انرژی ساختمان	۱۹	۶۳	۱۹-۵-۵-ت
شناسنامه فنی و ملکی ساختمان (روش تجویزی)	۱۹	۶۳	۱۹-۵-۵-ج
شورای انتظامی استان	۱۹	۴۱	۱۹-۲-۲-۳-ث
شیر ترموستاتیک	۱۹	۸۶	۱۹-۵-۲-۲-۲-ف
شیر سه راهه تقسیم‌کننده	۱۹	۲۳	۱۹-۱-۹۸
شیر کنترلی (تعریف)	۱۹	۲۳	۱۹-۱-۹۶
شیر کنترلی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
شیر کنترلی با عملکرد باز و بسته	۱۹	۸۶	۱۹-۷-۲-۲-۵-ع

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
شیر کنترلی دو راهه یا سه راهه (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۵	۱۹-۲-۵-۲-س
شیر کنترلی دوراهه (تعریف)	۱۹	۲۳	۱۹-۱-۱۹-۹۷
شیر کنترلی سه راهه (تعریف)	۱۹	۲۳	۱۹-۱-۱۹-۹۸
شیر کنترلی مستقل از فشار (تعریف)	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۱۹-۹۹
شیرهای تغییر فصل (اقلیم تک فصل)	۱۹	۸۳	۱۹-۲-۲-۵-۲-ج
شیرهای تغییر فصل (اقلیم غیر تک فصل)	۱۹	۸۳	۱۹-۲-۲-۵-۲-ث
شیرهای کنترلی پیش فرض بسته	۱۹	۸۶	۱۹-۲-۲-۵-۲-غ
شیرهای کنترلی مستقل از فشار	۱۹	۸۶	۱۹-۲-۲-۵-۲-ظ
شیشه چند جداره (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
شیشه متصل به فضای کنترل شده	۱۹	۷۰	۱۹-۱-۵-۲-ث
ص			
صحت سنجی و تایید نرم افزارهای شبیه سازی انرژی ساختمان	۱۹	۴۱	۱۹-۲-۲-۳-ث
صدور پروانه بهره برداری ساختمان (امتیاز ارزیابی رده بازدهی)	۱۹	۵۷	۱۹-۴-پ
صدور پروانه ساختمان (روش تجویزی)	۱۹	۶۳	۱۹-۵-ج
صدور گواهی پایان کار (امتیاز ارزیابی رده بازدهی)	۱۹	۵۷	۱۹-۴-پ
صدور گواهی پایان کار ساختمان	۱۹	۵۲	۱۹-۲-۳-۱-ت
صدور گواهی توسط طراح، ناظر، مجری و بازرس	۱۹	۴۱	۱۹-۲-۲-۴
صدور گواهی خلاف واقع مبحث ۱۹	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۳-ث
صلاحیت شبیه سازی انرژی	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ت
صلاحیت شبیه سازی انرژی	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ج
ض			
ضبط پروانه اشتغال	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۳-ث
ضریب اصلاحی افزایشی به ظرفیت طراحی	۱۹	۷۸	۱۹-۲-۵-۱-ژ
ضریب افزایش مصرف مجاز انرژی	۱۹	۵۵	پاورقی صفحه
ضریب انتقال حرارت (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱-ج
ضریب انتقال حرارت (تعریف)	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۱۰۰
ضریب انتقال حرارت مجاز عایق مخازن و لوله های آب سرد	۱۹	۸۱	۱۹-۲-۲-۱-ت
ضریب انتقال حرارت مجاز عایق مخازن و لوله های آب گرم	۱۹	۸۱	۱۹-۲-۲-۱-پ
ضریب انتقال حرارت مجاز کانال هوای گرم و سرد	۱۹	۸۲	۱۹-۲-۲-۱-ج
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ضریب انتقال حرارتی (پوسته خارجی نورگذر - تجویزی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
ضریب بازتاب (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
ضریب بازتاب سطح خارجی بام (اقلیم ۱ و ۲)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
ضریب بازتاب سطح خارجی بام (اقلیم ۳ و ۴)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ف
ضریب بهره خورشیدی	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱-ج
ضریب بهره خورشیدی (پوسته خارجی نورگذر - تجویزی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
ضریب توان (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۳-۵-۱-س
ضریب توان کل شبکه برق	۱۹	۵	۱۹-۱-۱۹-الف
ضریب جذب حرارت خورشیدی (تعریف)	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۱۰۱
ضریب عبور نور مرئی (پوسته غیر نورگذر)	۱۹	۷	۱۹-۱-۲۹
ضریب عبور نور مرئی (پوسته نورگذر)	۱۹	۸	۱۹-۱-۳۲
ضریب عبور نور مرئی (تعریف)	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۱۰۲
ضریب عملکرد (تعریف)	۱۹	۲۴	۱۹-۱-۱۰۳
ضریب متوسط ارزش حرارتی حامل	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-پ
ضریب هدایت حرارتی (تعریف)	۱۹	۲۵	۱۹-۴-۱۰۴
ضریب یکنواختی (نور مصنوعی)	۱۹	۹۷	جدول ۱۹-۵-۷
ضریب یکنواختی توزیع نور مصنوعی (تعریف)	۱۹	۲۵	۱۹-۱-۱۰۵
ضمانت اجرای مبحث ۱۹	۱۹	۳۹	۱۹-۲-۱
ط			
طراحی معماری همساز با اقلیم	۱۹	۶۳	۱۹-۵-۱
طرح بهینه روشنایی مصنوعی	۱۹	۹۷	۱۹-۳-۵-۲-ز
ظ			
ظرفشویی آشپزخانه (حداکثر دما در نقطه مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۱۹-۵-۵
ظرفیت تولید همزمان دستگاه	۱۹	۷۷	۱۹-۲-۵-۱-ج
ظرفیت جرم حرارتی داخلی	۱۹	۷۷	۱۹-۲-۵-۱-ج
ظرفیت مدار برقی ایستگاه شارژ خودروی برقی	۱۹	۹۵	۱۹-۳-۵-۱-ق
ع			
عامل مصرف انرژی	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
عایق حرارتی (تعریف)	۱۹	۲۵	۱۹-۱-۱۰۶
عایق حرارتی در لایه بیرونی دیوار	۱۹	۶۹	۱۹-۱-۵-۱-ل
عایق حرارتی در لایه درونی دیوار	۱۹	۶۹	۱۹-۱-۵-۱-م

ص

ض

ط

ظ

ع

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
عایق حرارتی سلول بسته (تعریف)	۱۹	۲۵	۱۰۷-۱-۱۹
عایق حرارتی غیر پیوسته (مقاومت حرارتی پوسته خارجی غیر نورگذر)	۱۹	۶۶	۱-۱-۵-۱۹-۱-۵-۱۹-۱۹
عایق کاری پوسته خارجی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱-۲-۱۹
عایق کاری پیوسته (مقاومت حرارتی پوسته خارجی غیر نورگذر)	۱۹	۶۶	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق کاری حرارتی (پوسته خارجی)	۱۹	۶۷	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق کاری حرارتی (تعریف)	۱۹	۲۶	۱۰۸-۱-۱۹
عایق کاری سامانه توزیع	۱۹	۸۱	۱-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق کاری کانال‌های هوای سرد و گرم	۱۹	۸۲	۱-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق محفظه جداکننده پکیج در هوای آزاد	۱۹	۷۹	۱-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق‌های پاششی (پل حرارتی)	۱۹	۶۷	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق‌های حرارتی معدنی	۱۹	۶۷	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق‌های دارای الیاف کوتاه (عایق کاری تاسیسات)	۱۹	۸۲	۱-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق‌های دارای الیاف کوتاه (عایق کاری حرارتی سقف کاذب)	۱۹	۶۷	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عایق‌های سلول بسته با جذب آب حداقل	۱۹	۶۷	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عبور جریان سیال از درون کویل	۱۹	۸۶	۲-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عدم تحقق اهداف مبحث نوزدهم	۱۹	ز	پاراگراف چهارم
عدم تعادل ولتاژ در الکتروموتورها	۱۹	۹۵	۱-۳-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عدم تعادل ولتاژ در فازها (روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱-۳-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عدم رعایت ضوابط شهرسازی و مقررات ملی ساختمان	۱۹	۴۰	۳-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عرشه حرارتی (هوای تازه)	۱۹	۸۸	۳-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عملگر شیر کنترلی (تعریف)	۱۹	۲۶	۱۰۹-۱-۱۹
عملگر شیر کنترلی باز و بسته (تعریف)	۱۹	۲۶	۱۱۰-۱-۱۹
عملگر شیر کنترلی تدریجی (تعریف)	۱۹	۲۶	۱۱۱-۱-۱۹
عوامل مصرف انرژی	۱۹	۴۶	۱-۳-۱۹
عیب‌یابی عملکرد تجهیزات (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۶	۴-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
عیب‌یابی و بهینه‌سازی عملکرد با هوش مصنوعی	۱۹	۱۱۸	۳-۲-۷-۱۹
ف			
فاصله بین خوانش‌ها	۱۹	۱۱۴	۱-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فایروال (پایش انرژی)	۱۹	۱۲۰	۵-۲-۷-۱۹
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
فایل اقلیمی مورد استفاده در نرم‌افزار شبیه‌سازی	۱۹	۱۰۴	۲-۶-۱۹
فایل اقلیمی مورد تأیید روش شبیه‌سازی	۱۹	۱۰۴	۱-۲-۶-۱۹
فتولتائیک (شبیه‌سازی انرژی ساختمان)	۱۹	۱۰۷	۷-۶-۱۹
فرسودگی ساختمان‌های موجود	۱۹	۱۲۴	۱-۳-۸-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فرمت گرافیکی برداری	۱۹	۳۱	۱۳۲-۱-۱۹
فرونشستگی پنجره از نما	۱۹	۷۱	۲-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فضاهای با کاربری منقطع و کوتاه مدت (محل عایق حرارتی)	۱۹	۶۹	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فضاهای بدون روشنایی طبیعی	۱۹	۹۹	۳-۳-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فضای با کاربری پیوسته و غیر منقطع (محل عایق حرارتی)	۱۹	۶۹	۱-۱-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فضای باز (تعریف)	۱۹	۲۶	۱۱۲-۱-۱۹
فضای کنترل شده (تعریف)	۱۹	۲۷	۱۱۳-۱-۱۹
فضای کنترل نشده (تعریف)	۱۹	۲۷	۱۱۴-۱-۱۹
فضای مشاع ساختمان (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فعالیت‌ها (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۶	۴-۶-۱۹
فن الکتریکی با موتور جریان مستقیم	۱۹	۲۷	۱۱۵-۱-۱۹
فن تهویه کابین آسانسور	۱۹	۹۳	۱-۳-۵-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فن جریان مستقیم بدون جاروبک (تعریف)	۱۹	۲۷	۱۱۵-۱-۱۹
فن جریان مستقیم و فرمان‌پذیر (تعریف)	۱۹	۲۷	۱۱۶-۱-۱۹
فن دمنده و مکنده (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۴-۵-۱۹
فن دور متغیر	۱۹	۸۷	۲-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فن کویل (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۳-۵-۱۹
فن‌های DC سنتی با جاروبک	۱۹	۲۷	۱۱۵-۱-۱۹
فن‌های تسمه‌دار (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۶	۲-۲-۲-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فوق‌العاده گرم و کم باران (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱-۳-۱۹
فیبر نوری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۲-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
فیزیک ساختمان (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۳-۶-۱۹
ق			
قابلیت ارتباط دو طرفه پایش و واپایش	۱۹	۱۱۷	۱-۲-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
قانون (تعریف)	۱۹	۲۷	۱۱۷-۱-۱۹
قانون دیوان عدالت اداری	۱۹	۴۲	۶-۲-۲-۱۹
قدرالسهم مصرف آب گرم	۱۹	۱۱۳	۱-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
قدرالسهم مصرف هر واحد (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹
قرائت‌گر دستی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱-۱-۷-۱۹-۱۹-۱۹-۱۹

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
قطع عایق جداره خارجی	۱۹	۶۶	۱۹-۵-۱-۱-ر
قفل هوایی (هوابندی پوسته خارجی)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-ث
قفل هوایی در بارانداز خارج و داخل	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-ج
قله تراشی (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۳-۱-ش
قله تراشی (تعریف)	۱۹	۲۸	۱۱۸-۱-۱۹
قوطی‌های برق (هوابندی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ش
کلبین آسانسور (روشنایی روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱۹-۳-۵-۱-خ
کاربری پیوسته و غیرمنقطع زمانی (محل عایق حرارتی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-ل
کاربری ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۸	۱۱۹-۱-۱۹
کاربری ساختمان (میزان مجاز مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۱-۲
کاربری مسکونی (دسته‌بندی مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۱-۲-ب
کاربری منقطع و کوتاه مدت (محل عایق حرارتی)	۱۹	۶۹	۱۹-۵-۱-۱-م
کالبراسیون چند نقطه‌ای	۱۹	۹۸	۱۹-۳-۳-۵-پ
کامپوزیت‌های سبک وزن	۱۹	۷	۳۰-۱-۱۹
کاهش بازدهی تجهیزات به دلیل فرسودگی	۱۹	۵۵	پاورقی صفحه
کاهش سرعت مازاد (پله برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۳-۵-۱-ز
کاهش سطح پل حرارتی	۱۹	۶۶	۱۹-۵-۱-۱-ذ
کاهش مصرف ویژه انرژی الکتریکی	۱۹	۷	پاورقی
کاهش میزان تقاضای مصرف انرژی در ساختمان	۱۹	۶۳	۱-۵-۱۹
کاهنده روشنایی تحت شبکه	۱۹	۹۹	۱۹-۳-۳-۵-ج
کد ایستگاه هواشناسی (رده اقلیمی)	۱۹	۴۹	جدول ۱۹-۳-۲
کربن نهفته (تعریف)	۱۹	۲۸	۱۲۰-۱-۱۹
کربن نهفته ساختمان (تعریف)	۱۹	۲۸	۱۲۱-۱-۱۹
کربن نهفته مرحله ساخت (تعریف)	۱۹	۲۸	۱۲۲-۱-۱۹
کربن نهفته مصالح (تعریف)	۱۹	۲۹	۱۲۳-۱-۱۹
کف (روش تجویزی مدیریت انرژی)	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-۱-ت
کف مجاور خاک (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
کف مجاور نیمه باز کنترل نشده (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
کف مجاور هوای آزاد (مقاومت حرارتی)	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
کفایت نور روز (تعریف)	۱۹	۲۹	۱۲۴-۱-۱۹
کفایت نور روز (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۶	جدول ۱۹-۵-۶
کف‌های متحرک افقی (روش تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۳-۵-۱-ر
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
کلاف انتظار فلزی در و پنجره (پل حرارتی)	۱۹	۶۶	۱۹-۵-۱-۱-ر
کلید قطع کن	۱۹	۹۹	۱۹-۳-۳-۵-ج
کم مصرف (رده C)	۱۹	۱۴	۶۲-۱-۱۹
کمترین بازده قابل قبول برای کسب رده D	۱۹	۵۵	۱۹-۳-۲-۳-ب
کنتراس (خیرگی)	۱۹	۱۲	۵۳-۱-۱۹
کنترل پیوسته شدت نور خروجی	۱۹	۳۳	۱۴۴-۱-۱۹
کنترل تاسیسات (روش تجویزی)	۱۹	۸۲	۱۹-۲-۲-۵-۱۹
کنترل دما (عامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱-۳-۱۹
کنترل میزان جذب حرارت ناشی از تابش مستقیم خورشید	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
کنترل هوشمند موتورخانه (پایش انرژی)	۱۹	۹۱	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-۴-ذ
کنترل‌گر اتاق	۱۹	۸۷	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-۲-ی
کنترل‌گر اتاق (تعریف)	۱۹	۲۹	۱۲۵-۱-۱۹
کنترل‌گر دیجیتال مستقیم (تعریف)	۱۹	۲۹	۱۲۶-۱-۱۹
کنترل‌گر مجهز به سنسور دی اکسید کربن (هوای تازه)	۱۹	۸۸	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-۳-الف
کنترل‌گر منطق پذیر قابل برنامه‌نویسی (تعریف)	۱۹	۲۹	۱۲۷-۱-۱۹
کنترل‌گر هواساز (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-۳-ت
کنترل‌گرهای دیجیتال مستقیم (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۷	۱۹-۲-۷-۱۹-۱-پ
کنترل‌گرهای مستقیم دیجیتال (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۲-۲-۵-۱۹-۳-ج
کنترل‌گرهای منطق پذیر (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۷	۱۹-۲-۷-۱۹-۱-پ
کننتور انرژی (تعریف)	۱۹	۳۰	۱۳۰-۱-۱۹
کننتور آب سرد بهداشتی (تعریف)	۱۹	۳۰	۱۲۸-۱-۱۹
کننتور آب گرم بهداشتی (تعریف)	۱۹	۳۰	۱۲۹-۱-۱۹
کننتور برگشت آب گرم بهداشتی (تعریف)	۱۹	۳۰	۱۳۱-۱-۱۹
کننتور گاز (تبدیل مترمکعب به کیلو وات ساعت)	۱۹	۵۳	۱۹-۲-۲-۳-۱۹-ث
کننتورهای انرژی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱۹-۱-۷-۱۹-۱-ز
کننتورهای شرکت برق و گاز و آب (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۱	۱۹-۷-۱-الف
کننتورهای مورد تایید شرکت‌های توزیع	۱۹	۵۲	۱۹-۲-۲-۳-۱۹-ب
کندانسور کولر گازی (سایبان)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۵-۱۹-ل
کولر آبی (حداقل بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴
کولر گازی (حداقل بازدهی مجاز)	۱۹	۸۱	جدول ۱۹-۵-۴

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
کویل سرمایش و گرمایش (پایش تاسیسات)	۱۹	۹۰	۱۹-۵-۲-۲-۴-پ
کویل گرمایش مجدد	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ک
کویل مجزا برای سرمایش و گرمایش	۱۹	۸۴	۱۹-۵-۲-۲-۲-چ
گ			
گازوئیل (مصرف انرژی)	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۲-۲-پ
گازوئیل مصرفی (تبدیل لیتر به کیلو وات ساعت)	۱۹	۵۳	۱۹-۳-۲-۲-ج
گازهای سمی حاصل از احتراق (باز یافت هوا)	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۲-۱-گ
گازهای گلخانه‌ای	۱۹	۱	۱۹-۱-۱
گازهای گلخانه‌ای (باز یافت هوا)	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۲-۱-گ
گرافیک برداری مقیاس پذیر (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۷-۲-۴-پ
گرافیک برداری مقیاس پذیر (تعریف)	۱۹	۳۱	۱۹-۱-۱۳۲
گردش آب در سامانه گرمایش و سرمایش	۱۹	۸۲	۱۹-۵-۲-۲-الف
گردش کار در مراحل طراحی، ساخت و بهره‌برداری	۱۹	۵۶	۱۹-۴
گرم و بارانی (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱۹-۳-۱
گرم و کم باران (رده اقلیمی)	۱۹	۴۸	جدول ۱۹-۳-۱
گرمایش ۴ لوله (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
گرمایش متمرکز (ساختمان تجاری بالای ۶۰ متر)	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-ز
گروه‌های ساختمانی (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
گزارش بازرسی (امتیاز در مدیریت انرژی)	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۲-ت
گزارش تفصیلی (بازرسی پایان ساخت)	۱۹	۶۱	۱۹-۴-۳-ب
گزارش شبیه‌سازی انرژی ساختمان	۱۹	۱۰۸	۱۹-۶-۹
گزارشات شبیه‌سازی	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ج
گواهی انطباق رده انرژی ساختمان	۱۹	۷	۱۹-۱-۲۸
گواهی بازرسی پایان ساخت (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-پ
گواهی پایان عملیات ساختمانی (زمان‌بندی رده بازدهی انرژی)	۱۹	۴۴	پاراگراف اول
گواهی پایان کار (امتیاز ارزیابی رده بازدهی)	۱۹	۵۷	۱۹-۴-۴-پ
گواهی پایان کار (سامانه پایش و واپایش)	۱۹	۱۱۰	۱۹-۷
گواهی دقت اندازه‌گیری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱۹-۷-۱-۱-ح
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
گواهی رده بازدهی انرژی (سامانه پایش و واپایش)	۱۹	۱۱۰	۱۹-۷-۱۹
گواهی رعایت پروتکل‌های امنیتی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۸	۱۹-۷-۲-۲-ث
گواهی شدت مصرف انرژی ساختمان در مرحله بهره‌برداری	۱۹	۶۰	۱۹-۴-۳-الف
گونه‌های اقلیمی شهرها	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱-الف
ل			
لامپ‌های LED (بازدهی)	۱۹	۹۹	۱۹-۵-۳-۳-د
لامپ‌های با قابلیت تغییر شدت روشنایی	۱۹	۹۹	۱۹-۵-۳-۳-خ
لامپ‌های تخلیه الکتریکی	۱۹	۹	۱۹-۱-۴۱
لامپ‌های فلورسنت (بازدهی)	۱۹	۹۹	۱۹-۵-۳-۳-ز
لایه بخار بند (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-ص
لایه مانع عبور پرتوهای فروسرخ خورشید	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-ث
لحیم‌کاری سیم افشان (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۳-۱-ظ
لرزش (عایق کاری تاسیسات)	۱۹	۸۲	۱۹-۵-۲-۲-۱-ح
لوازم خانگی و اداری (عامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
لوح فلزی اطلاعات عمومی ساختمان	۱۹	۷	۱۹-۱-۲۸
لوکس (سنسور اندازه‌گیری نور)	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۸۹
لوله برگشت (پایش تاسیسات)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۲-۴
لوله رفت و برگشت (پایش تاسیسات)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۲-۴
له شدگی عایق حرارتی	۱۹	۶۷	۱۹-۵-۱-۱-ز
م			
مادون قرمز (اقلیم ° تا ۳)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ف
مادون قرمز (اقلیم ° و ۱)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
مادون قرمز (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ع
مادون قرمز غیرفعال (PIR)	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۹۰
ماژول‌های نرم‌افزاری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۸	۱۹-۷-۲-۲-ت
ماژول‌های هوش مصنوعی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۸	۱۹-۷-۲-۳
مافوق صوت و تحت شبکه (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۳	۱۹-۷-۱-۱-خ
مبحث (تعریف)	۱۹	۳۱	۱۹-۱-۱۳۳
مبنای محاسبات انرژی در مبحث ۱۹	۱۹	۴۳	۱۹-۴-۲
متصل به شبکه (تعریف)	۱۹	۳۱	۱۹-۴-۱۳۴
متوسط دمای محیط در اقلیم	۱۹	۴۷	۱۹-۳-۱-۱-الف
مجازات انتظامی عدم رعایت ضوابط مبحث ۱۹	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۳-الف

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند	موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
مجری دیصلاح (بازرسی پایان ساخت)	۱۹	۶۱	۱۹-۴-۳-ب	مشترکان غیرخانگی (مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۲-الف
مجموع برداری توان اکتیو و توان راکتیو	۱۹	۱۰	۱۹-۱-۴۲	مصلح نوین (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-الف
محدوده آسایش	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱	مصرف انرژی ساختمان	۱۹	ز	پاراگراف اول
محدوده آسایش حرارتی (تعریف)	۱۹	۳۱	۱۹-۱-۱۳۵	مصرف انرژی سالیانه به ازای هر مترمربع فضای کنترل شده ساختمان	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-۶-پ
محرومیت موقت پروانه اشتغال	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۳-ث	مصرف فن تهویه کابین آسانسور	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۳-۵-د
محل قرارگیری خورشید (کنترل جذب حرارت خورشید)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-غ	مصرف نزدیک به صفر (رده A)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲
مدار اولیه (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱	مصرف ویژه انرژی الکتریکی	۱۹	ی	پاورقی
مدار ثانویه (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱	مصرف کنندگان بارز انرژی در ساختمان	۱۹	۵۱	۱۹-۳-۲-۱-۲
مدار سرمایش (توان پمپ دور ثابت)	۱۹	۸۴	۱۹-۵-۲-۲-ز	مصرف کننده بارز انرژی در ساختمان	۱۹	۵۱	۱۹-۳-۲-۱-الف
مدار کوتاه (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۵	۱۹-۵-۲-۲-ص	مصرف کننده بارز انرژی ساختمان (تعریف)	۱۹	۳۲	۱۹-۱-۱۴۱
مدار گرمایش (توان پمپ دور ثابت)	۱۹	۸۴	۱۹-۵-۲-۲-ز	معماری سنتی ایران (روش تجویزی)	۱۹	۶۳	۱۹-۵-۱
مدار بندی و تجهیزات کنترلی	۱۹	۸۳	۱۹-۵-۲-۲-ت	معیار سنجش (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۴	۱۹-۶-۲-۲
مدت زمان فاصله بین خوانش ها	۱۹	۱۱۴	۱۹-۷-۱-۱-ص	معیار کفایت نور روز (تجویزی)	۱۹	۹۵	۱۹-۵-۳-۲-ب
مدل سازی اطلاعات ساختمان (تعریف)	۱۹	۳۱	۱۹-۱-۱۳۶	معیارهای تاسیسات مکانیکی (الزامات روش تجویزی)	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۲
مدیریت یکپارچه بر بستر اینترنت اشیا	۱۹	۱۱۷	۱۹-۷-۲-۲	مغایرت بین مبحث ۱۹ و سایرین	۱۹	۳۹	۱۹-۲-۱-۱۰
مرحله بهره برداری (تعریف)	۱۹	۳۲	۱۹-۱-۱۳۷	مغز انسان (شبکه عصبی مصنوعی)	۱۹	۲۲	۱۹-۱-۹۳
مساحت پل حرارتی (عایق کاری پوسته خارجی)	۱۹	۶۸	۱۹-۵-۱-۱-ض	مقاومت حرارت (تعریف)	۱۹	۳۳	۱۹-۱-۱۴۲
مساحت تهویه شونده (تاسیسات مرکزی)	۱۹	۷۶	۱۹-۵-۲-۱-ب	مقاومت حرارتی (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱-ج
مساحت تهویه شونده در کاربری غیرمسکونی (آزمایش نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۳-۱-ز	مقاومت حرارتی پوسته خارجی غیر نورگذر	۱۹	۶۵	جدول ۱۹-۵-۱
مساحت جداره نورگذر (روش تجویزی)	۱۹	۵۸	۱۹-۴-۱-۱	مقاومت حرارتی پوسته خارجی غیر نورگذر چند لایه	۱۹	۶۶	شکل ۱۹-۵-۱
مساحت ساختمان (میزان مجاز مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۲	مقاومت حرارتی دیوار یا کف چند لایه	۱۹	۶۵	۱۹-۵-۱-۱-ج
مساحت سطح کار فضاهای کاربری (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۲-۲-ج	مقاومت حرارتی کل لایه ها	۱۹	۶۵	۱۹-۵-۱-۱-ح
مساحت فضای کنترل شده (شدت مصرف انرژی)	۱۹	۵۳	۱۹-۳-۲-۲-ت	مقدار خوانش شده از کنتور	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۲-۲-الف
مساحت کفایت نور روز (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۶	جدول ۱۹-۵-۶	مقدار مصرف انرژی در سایت	۱۹	۵۱	۱۹-۳-۲
مساحت کل ساختمان (تعریف)	۱۹	۳۲	۱۹-۱-۱۳۸	مقررات ملی ساختمان (تعریف)	۱۹	۳۳	۱۹-۱-۱۴۳
مساحت کنترل شده (دوقولی دیجیتال)	۱۹	۱۱۹	۱۹-۷-۲-۴-الف	مکان آزمایش اول (نشت هوا)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۳-۱-ژ
مساحت مستقل نور طبیعی	۱۹	۹۶	جدول ۱۹-۵-۶	ملاک مصرف انرژی الکتریکی	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۲-۲-ب
مساحت مفید ساختمان (تعریف)	۱۹	۳۲	۱۹-۱-۱۳۹	ممیزی انرژی (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱
مساحت مفید طبقات بالای سطح زمین	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۲-۱-ب	منابع روشنایی با قابلیت تنظیم شدت روشنایی	۱۹	۳۳	۱۹-۱-۱۴۴
مساحت نما (روش تجویزی)	۱۹	۵۸	۱۹-۴-۱-۱	منابع روشنایی با قابلیت تنظیم شدت	۱۹	۹۸	۱۹-۵-۳-۳-ت
مستقل از شبکه (تعریف)	۱۹	۳۲	۱۹-۱-۱۴۰	منابع سوخت تجدیدناپذیر	۱۹	۷۶	۱۹-۵-۲-۲-ب
مسئولین و مامورین شهرداری	۱۹	۴۲	۱۹-۲-۲-۶	منابع و حامل های انرژی در ساختمان	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۲-۲
مشاعات ساختمان (پایش انرژی)	۱۹	۹۱	۱۹-۵-۲-۲-۴-ذ	منطبق با مبحث نوزدهم (رده D)	۱۹	۱۴	۱۹-۱-۶۲
مشترکان خانگی (مصرف انرژی)	۱۹	۵۰	۱۹-۳-۲-۲-الف	منطق برنامه نویسی شده	۱۹	۹۲	۱۹-۵-۲-۲-۴-ذ

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
مواد تغییر فاز دهنده (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-الف
مواد تغییر فاز دهنده (عایق کاری حرارتی)	۱۹	۶۷	پاورقی (۱)
مواد تغییر فاز دهنده (تعریف)	۱۹	۳۳	۱۹-۱-۱۴۵
مواد و مصالح (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-ب
موتور برق با توان نامی بیش از ۳ کیلووات	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۳-۱-ع
موتور شبیه ساز مصرف انرژی	۱۹	۱۰۷	۱۹-۶-۸
موتور محاسباتی (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ع
موتورخانه مرکزی (صدور پایان کار)	۱۹	۵۲	۱۹-۲-۳-۱-ت
موتورهای القایی و تجهیزات کم توان	۱۹	۱۳	۱۹-۱-۵۶
موتورهای مدار اولیه سامانه ها و ثانویه	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۳-۱-ع
موج های با فرکانس بالاتر از صوت	۱۹	۲۱	۱۹-۱-۹۰
مولدهای برق اضطراری (روش تجویزی)	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۳-۱-ث
مونواکسید کربن (باز یافت هوا)	۱۹	۷۹	۱۹-۲-۱-۱-گ
مهارهای فلزی دیوار (پل حرارتی)	۱۹	۶۶	۱۹-۵-۱-۱-ر
میزان انرژی مصرفی سالانه	۱۹	۵۱	۱۹-۳-۲
میزان عبور نور مرئی (اقلیم ها)	۱۹	۷۱	۱۹-۵-۱-۲-ح
میزان یکنواختی قابل قبول نور مصنوعی	۱۹	۹۷	جدول ۱۹-۵-۷
ن			
ناترازی انرژی	۱۹	ط	پاراگراف اول
ناترازی برق (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۳-۱-ش
نتایج شبیه سازی (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳
نرخ تعویض هوا (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۳	۱۹-۸-۱-ح
نرخ تعویض هوای کل ساختمان	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۳-۱-ر
نرخ نشت هوا (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-پ
نرم افزار شبیه سازی مورد تایید (تعریف)	۱۹	۳۳	۱۹-۱-۱۴۶
نرم افزار مورد تایید (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ع
نرم افزار مورد تایید (روش شبیه سازی انرژی)	۱۹	۱۰۴	۱۹-۶-۱
نرم افزارهای مورد تایید (روش شبیه سازی)	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۱-۲-الف
نسبت R (شدت مصرف انرژی نسبت به ایده آل)	۱۹	۵۴	۱۹-۳-۲-۳-الف
نسبت حداکثر جریان به حداقل جریان قابل اندازه گیری	۱۹	۱۱	۱۹-۱-۴۸
نسبت سطح سایه گیر به جداره نورگذر	۱۹	۷۱	۱۹-۵-۱-۲-ج
نسبت شدت مصرف انرژی ساختمان به شدت مصرف انرژی ساختمان ایده آل	۱۹	۵۴	۱۹-۳-۲-۳-الف
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
نسبت فرونشستگی پنجره (تعریف)	۱۹	۳۴	۱۹-۱-۱۴۷
نسبت مساحت نورگذر به کل مساحت دیوار خارجی (روش تجویزی)	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-الف
نسبت مساحت نورگذر سقف به کل مساحت بام (روش تجویزی)	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-الف
نسبت میزان روشنایی به توان مصرفی کلین آسانسور	۱۹	۹۳	۱۹-۵-۱-۳-خ
نشانه رده اقلیمی	۱۹	۴۷	شکل ۱۹-۳-۱
نشت حجمی (زمان اجزادر مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
نشت سطح نما (زمان اجزادر مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
نشت هوا (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۳	۱۹-۸-۱-ح
نشت هوا (تعریف)	۱۹	۳۴	۱۹-۱-۱۴۸
نشت هوا (زمان اجرا در مبحث ۱۹)	۱۹	۴۵	جدول ۱۹-۲-۱
نشت هوا به داخل و خارج ساختمان (در حالت کلی)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-ج
نشت هوا به داخل و خارج ساختمان (ساختمان دارای بیش از ۱۵ طبقه)	۱۹	۷۴	۱۹-۵-۱-۳-د
نشت هوا به داخل و خارج ساختمان (ساختمان دارای بیش از ۹ طبقه)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-خ
نشت هوا به داخل و خارج ساختمان (نسبت نورگذر به پوسته بیش از ۵۰٪)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-ح
نشت هوا به داخل و خارج ساختمان (نسبت نورگذر به پوسته بیش از ۷۰٪)	۱۹	۷۳	۱۹-۵-۱-۳-خ
نشت هوا و هواپندی پوسته خارجی	۱۹	۷۲	۱۹-۵-۳
نشتی یا ترکیبگی (کنتور آب)	۱۹	۳۰	۱۹-۱-۱۲۸
نصب کامل سامانه پایش و زیر پایش	۱۹	۵۲	۱۹-۳-۲-۱-پ
نظارت بر حسن اجرای قوانین	۱۹	۴۲	۱۹-۲-۲-۶
نظارت و پایش نتایج (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۳-۳
نقاط بحرانی بخش آبی	۱۹	۸۵	۱۹-۵-۲-۲-۲-ص
نقاط کلیدی ساختمان (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱۹-۷-۱-۱-الف
نقشه جریان انرژی ساختمان (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۲	۱۹-۷-۱-۱-ب
نقشه های چون ساخت (بهینه سازی انرژی)	۱۹	۱۲۲	۱۹-۸-۱
نقشه های سامانه کنترل ساختمان (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۷	۱۹-۷-۲-۱-ث
نقشه های مصوب (امتیاز ارزیابی رده بازدهی)	۱۹	۵۶	۱۹-۴-ب
نقطه بهینه ورود و خروج دستگاه	۱۹	۷۸	۱۹-۵-۲-۱-س
نقطه بهینه هواساز (هوای تازه)	۱۹	۸۹	۱۹-۵-۲-۳-ت

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
نقطه حداکثر کارایی کل فن	۱۹	۹۳	۱۹-۳-۱-چ
نقطه مصرف (دمای آب گرم مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۱۹-۵-۵
نماهای ساختمان (روش تجویزی)	۱۹	۵۸	۱۹-۴-۱-۱
نمونه‌برداری از جداره‌های خارجی (بازرسی مدیریت انرژی)	۱۹	۵۹	۱۹-۴-۲-الف
نور طبیعی (تجویزی)	۱۹	۹۶	۱۹-۵-۳-۲-پ
نور طبیعی خورشید	۱۹	۱۷	۱۹-۱-۷۴
نور مرئی (حداقل میزان عبور)	۱۹	۷۱	۱۹-۵-۱-۲-ح
نور مصنوعی	۱۹	۱۷	۱۹-۱-۷۴
نور مصنوعی (روشنایی تجویزی)	۱۹	۹۷	۱۹-۳-۲-۲-ح
نور مصنوعی (ضریب یکنواختی)	۱۹	۹۷	جدول ۱۹-۵-۷
نور مورد نیاز در سطوح کار	۱۹	۹۷	۱۹-۳-۲-۵-د
نورگیر سقفی (ضریب انتقال حرارتی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
نورگیر سقفی (ضریب بهره خورشیدی)	۱۹	۷۱	جدول ۱۹-۵-۲
نورگیرهای سقفی (الزامات روش تجویزی)	۱۹	۷۰	۱۹-۵-۱-۲-الف
نورون‌های مصنوعی	۱۹	۲۲	۱۹-۱-۹۳
نهاد بازرسی (بهبودسازی انرژی)	۱۹	۱۲۴	۱۹-۸-۳-۲-ب
نهاد قانونی مسئول (تعریف)	۱۹	۳۴	۱۹-۱-۱۴۹
نهاد قانونی مسئول (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۳	۱۹-۶-ع
نیروگاه‌های تولید همزمان حرارت و برق	۱۹	۵۳	۱۹-۳-۲-۲-چ
و			
وایپاش (تعریف)	۱۹	۳۴	۱۹-۱-۱۵۲
وایپاش انرژی ساختمان	۱۹	۱۱۰	۱۹-۷
وان و دوش (حداکثر دما در نقطه مصرفی)	۱۹	۸۸	جدول ۱۹-۵-۵
ورودی ساختمان (گواهی مبحث ۱۹)	۱۹	۴۰	۱۹-۲-۲-۲
ویرایش (تعریف)	۱۹	۳۵	۱۹-۱-۱۵۳
ویرایش پنجم مبحث نوزدهم (انرژی تجدیدپذیر)	۱۹	۱۰۰	۱۹-۵-۴-الف
ه			
هدر رفت دما از محل تولید تا مصرف	۱۹	۸۲	۱۹-۵-۲-۱-۲-ث
هدف از الزامات روش تجویزی	۱۹	۶۲	۱۹-۵-الف
هشدارهای فوری (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۶	۱۹-۷-۱-۴-الف
هفته سرد طرح (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ن
هفته گرم طرح (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۷	۱۹-۵-۲-۲-۲-ن
همرفتی (روش تبادل حرارت)	۱۹	۶۴	۱۹-۵-۱-ب
هوابندی (تعریف)	۱۹	۳۴	۱۹-۱-۱۵۰
هوابندی (روش شبیه‌سازی انرژی)	۱۹	۱۰۵	۱۹-۶-۳-پ
موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
هوابندی دیوار مشترک بین واحدها	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ض
هوابندی سقف کاذب	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ص
هوابندی نقاط پوسته خارجی و داخلی	۱۹	۷۵	۱۹-۵-۱-۳-ش
هوابندی و نشت هوای پوسته خارجی	۱۹	۷۲	۱۹-۵-۱-۳
هواساز (بازدهی مجاز)	۱۹	۸۰	جدول ۱۹-۵-۳
هواساز (سامانه بازیافت هوا)	۱۹	۷۹	۱۹-۵-۱-۲-ک
هوای تابشی	۱۹	۸۸	۱۹-۵-۲-۲-۳-پ
هوای تازه (تعریف)	۱۹	۳۴	۱۹-۱-۱۵۱
هوای تازه (عامل مصرف انرژی)	۱۹	۴۶	۱۹-۳-۱
هوای تازه (کنترل تاسیسات)	۱۹	۸۸	۱۹-۵-۲-۲-۳
هوش مصنوعی (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۸	۱۹-۷-۲-۳
هیدرولیکی (عملگر شیر کنترلی)	۱۹	۲۶	۱۹-۱-۱۰۹
ی			
یادگیری خود محور (تعریف)	۱۹	۳۵	۱۹-۱-۱۵۴
یادگیری خود محور (سامانه سرمایش و گرمایش)	۱۹	۸۴	۱۹-۵-۲-۲-۲-ر
یادگیری عمیق (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۳-پ
یادگیری عمیق (تعریف)	۱۹	۳۵	۱۹-۵-۱-۱۵۵
یادگیری ماشین (پایش انرژی)	۱۹	۱۱۵	۱۹-۷-۱-۳-پ
یادگیری ماشین (تعریف)	۱۹	۳۵	۱۹-۵-۱-۱۵۶
یادگیری ماشین (سامانه سرمایش و گرمایش)	۱۹	۸۴	۱۹-۵-۲-۲-۲-ر
یخ (بانک یخ)	۱۹	۵	۱۹-۱-۲۰
یکپارچه‌سازی سدیماها (تاسیسات برقی تجویزی)	۱۹	۹۴	۱۹-۵-۱-۳-ظ
یکنواختی قابل قبول نور مصنوعی	۱۹	۹۷	جدول ۱۹-۵-۷