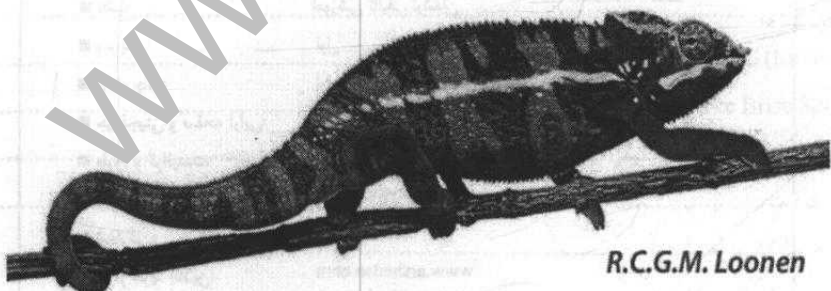


شرایط پوسته‌های ساختمانی انطباقی

چه شبیه سازی هایی می‌توان انجام داد؟

مترجم: مائده شهیدی



R.C.G.M. Loonen

سرشناسه	: لونن، رول سی. خی. ام. Loonen, Roel C.G.M.
عنوان و نام پدیدآور	: نگاهی بر ۱۰۰ پوشش تطبیق‌پذیر (اقلیمی) برای ساختمان / نویسنده ا.رسی.جی.ام. لونن؛ مترجم مائده شهیدی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۶۹۳-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Overview of 100 climate adaptive building shells, 2010.
یادداشت	: بالای عنوان: شرایط پوسته‌های ساختمانی انطباقی چه شبیه‌سازی‌هایی میتوان انجام داد؟
عنوان دیگر	: شرایط پوسته‌های ساختمانی انطباقی چه شبیه‌سازی‌هایی میتوان انجام داد؟
موضوع	: ساختمان‌سازی -- عوامل اقلیمی
موضوع	: Building -- Climatic factors
موضوع	: ساختمان‌ها -- مصرف انرژی
موضوع	: Buildings -- Energy consumption
شناسه افزوده	: شهیدی، مائده، ۱۳۷۲- مترجم
رده بندی کنگره	: TH۱۵۲
رده بندی دیویی	: ۶۹۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۲۶۱

ارشدان

مؤسسه آموزشی-تالیفی ارشدان

نام کتاب:	نگاهی بر ۱۰۰ پوشش تطبیق‌پذیر (اقلیمی) برای ساختمان
ترجمه:	مائده شهیدی
ناشر:	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۹
حروفچینی و صفحه آرایی:	www.irantypist.com
طراح و گرافیست:	www.irantypist.com
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۶۹۳-۲
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۴۰۰۰ تومان

۷	مقدمه
۸	پوسته ساختمان فعال (ABE)
۸	میکروآینه/پنجره فعال یا پرکار
۸	خمیر شیشه ای انطباقی
۸	ماژول حافظه داخلی مربوط به پرواز
۸	پوشش زیرین نما
۸	بازار مرکزی، الدار
۸	آلوتِرِدک
۸	روزنه
۸	موسسه جهان عرب
۸	سایبان های پالونی
۸	دیوار دانه ای (مهره ای)
۸	تثاثر ینگ سی استرم استارلایت
۸	ترمودیدو دو جهته
۸	پوسته تنفسی بایونیک
۸	برج زیستی (وابسته به محیط زیست)
۸	باد زدگی (زنگ زدگی)
۸	بالکن متحرک
۸	دیوار تنفسی
۸	(Bremtex) برمتکس
۸	(Burke Brise Soleil) برک برایز سولیل
۸	(CHanel Ginza) شنل گینزا
۸	شهر عدالت
۸	پوسته سازگار با آب و هوا
۸	دیوار پرده ای در خانه
۸	برج دوار داوینچی
۸	DBU اتاق کنفرانس

.....	عایق خارجی منعطف
.....	مرکز اسناد
.....	ساختمان دکتر جکیش
.....	سایبان دیافراگمی متحرک
.....	تیغه میمونی
.....	لعب الکتریکی
.....	شیشه گرم شونده برقی
.....	سقف های ETFE
.....	EWE Arena
.....	نمای افقی
.....	شیشه مایع در نما
.....	خانه دوبیگر
.....	مرکز کهولت شناسی
.....	گیراسول Girasol
.....	شیشه X کریستالی
.....	پیکسل سبز
.....	رویش
.....	زیستگاه ۲۰۲۰
.....	گل آفتابگردان
.....	Homo Lumens MMVII
.....	قلمرو هتل
.....	iHomeLab
.....	سیستم خورشیدی نمای IC
.....	طرح کامیلیون
.....	نور وابسته به حرکت
.....	سقف متحرک خانه مدینه
.....	دیوار خنثی
.....	شیشه زنده
.....	دیوارهای زنده و سقف ها
.....	L'hemisferic

.....	نمای مایع
.....	خانه‌های کرکره ای فلزی
.....	میگروبلایند
.....	پوسته تهویه نانو
.....	تهویه شبانه
.....	موزه هنر کاغذی
.....	Pfalzkeller
.....	خانه ارواح
.....	فتوکرومیک
.....	پوسته بیک 01
.....	02 پوسته سلی
.....	نمایشه ای لایه زردی IV
.....	نمای ساختمان متحرک
.....	خانه سقف برکه ای هاموند
.....	خانه خلیجی ساگامی
.....	تهویه خودکار
.....	نمایشگاه تکنولوژی Kiefer
.....	سقف پنبه ای با سیستم خورشیدی
.....	شیشه انرژی هوشمند
.....	صفحه نمایش هوشمند
.....	سایه هوشمند
.....	Wrap TM هوشمند
.....	دیوار بشکه ای خورشیدی
.....	سقف بالایه‌های خاک
.....	پیچک خورشیدی
.....	پنجره با سیستم حلال
.....	Sonomorph
.....	Stomata الهام گرفته شده از پوست
.....	Sunbender
.....	Sundreyer

- پوسته فوق العاده چیلیا
 پنجره S
 عایق قابل انعطاف
 خانه B & w
 The esplanade
 گرما
 خانه کشویی
 چرخش کامل صفحه
 دیوار یکپارچه CM
 مرکز بانک‌ها و سرما داران نیویورک
 پوسته حساس به آب هوا
 عمارت کلاه فرنگی به شکل باد
 مدرسه زولورین
 نمای هوشمند Zon-Wel
 www.ketabpaz.com

این کتاب مروری دارد بر ۱۰۰ پسته ساختمان سازگار با آب و هوا (CABS) که به عنوان بخشی از پروژه MSC توسعه داده شده است.

CABS: چه شبیه سازی هایی می توانیم انجام دهیم؟ این کتاب براساس یک تحقیق پایانه نامه ای نوشته شده است. هرچند می توان آن را به طور جداگانه مورد بررسی قرار داد.

- مفهوم (CABS) بسیار گسترده است و در شرایط مختلف توصیف می شود. پوشش های ساختمانی زیادی هستند که می تواند پویایی طراحی را در آنها مشاهده کرد. در این بررسی صرفاً مفاهیمی را شامل می شوند که تمرین زیر را تکمیل (انتهای) می دهد:

- بسته سازگار با محیط زیست این توانایی را دارد که به طور مکرر و برگشت پذیر عملکرد، ویژگی ها یا رفتارش تغییر دهد. با گذشت زمان در پاسخ به تغییر دادن نیازها و مقررات که با توجه به شرایط مرزی متغیر با انجام این کار پسته ساختمان به طور موثری سعی در بهبود کارایی دارد.
- برای بهبود کارایی کلی ساختمان، در بخش مصرف انرژی و نگهداری گرمای مناسب و قابل قبول جهت بهبود شرایط بصری لازم است به این موارد توجه شود.
- این کتاب علاوه بر اینکه عنوان کند، راجع برای پایانه نامه مورد استفاده قرار می گیرد مطالب مندرج در آن اهداف بیشتری را دنبال می کند. با در کنار هم قراردادن مطالعات موردی، نمونه های اولیه پروژه های تحقیقاتی، تکنولوژی دقیق را ارائه می دهد که نشان دهنده وضعیت صنعت و هنر در تکنولوژی نمای تطبیقی می باشد. این اطلاعات می تواند توسط متخصصان امر در توسعه پسته های ساختمان مورد استفاده قرار گیرد و همچنین نقطه ای الهام بخش برای طراحان باشد که امکان غنی سازی در حیطه تکنولوژی پسته تطبیقی ساختمان را فراهم می کند.
- نگاهی بر ۱۰۰ (CABS) نتیجه ای از بررسی های گسترده ادبی است که از منابع اطلاعاتی مختلفی جمع آوری شده، در این راه تلاش هایی برای تامین پایگاه اطلاعاتی جامع که تمام طیف (CABS) اعم از نمونه های ساخته شده که با موفقیت در طول سال ها برای مفاهیم بلند، پیرامون دیوانه وار اجرا شده است را پوشش می دهد. زمینه (CABS) نسبت جدید است در یک وضعیت متغیر پی در پی قرار دارد بنابراین انتظار می رود که این مجموعه به زودی توسط مفاهیمی جذاب تر و تکنولوژی پیشرفته تر جایگزین شود.
- پیش از پرداخت به مبحث اصلی، در صفحه بعدی به صورت خلاصه به توضیحاتی خواهیم پرداخت که به مفاهیم اصلی طبقه بندی می پردازد. همچنین علائم و نشانه هایی که در مباحث به کار می روند به طور اختصار معرفی شده است.