

معرفی انواع گواهی طراحی پایدار در دنیا

تالیف

نسیم مجیدی زنجانی

مهدی مجیدی زنجانی

سرشناسه	: مجیدی زنجانی، نسیم، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: معرفی انواع گواهی طراحی پایدار در دنیا / نسیم مجیدی زنجانی، مهدی مجیدی زنجانی.
مشخصات نشر	: مشهد : ارسلان، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۶۴ ص. : مصور، جدول، نمودار.؛ ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۲۰-۳۲-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: صفحه عنوان به انگلیسی: Mehdi Majidi.Zanjani.Nasim Majidi.Zanjani. Sustainable Design Certifications around Introduction for kinds of Mehdi&the World
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: ساختمان سازی پایدار -- استانداردها
موضوع	: ساختمان های پایدار -- طرح و ساختمان
موضوع	: طراحی پایدار
موضوع	: رهبری سیستم رتبه بندی طراحی انرژی و زیست محیطی ساختمان سبز
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۶۲۶/۸۸۰ TH
رده بندی دیویی	: ۷۲۱/۰۴۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۵۶۵۰۵



انشارات ارسلان

معرفی انواع گواهی طراحی پایدار در دنیا

نسیم مجیدی زنجانی، مهدی مجیدی زنجانی

طراحی جلد: نسیم مجیدی زنجانی

۶۴ صفحه رقعی، ۳۰۰ نسخه، چاپ اول ۱۳۹۳

چاپ: چاپ دانشگاه فردوسی مشهد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۲۰-۳۲-۶

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۱۳

پیشگفتار

۱۵

مقدمه

فصل اول

۱۶

پیدایش گواهی پایداری

۱۷

۱-۱- پیشینه

۱۸

۱-۲- دلیل استفاده از سیستم‌های طبقه‌بندی پایداری

۲۰

۱-۳- استاندارد‌های موجود

فصل دوم

۲۱

گواهی LEED

۲۲

۲-۱- معرفی

۲۳	۲-۲- پیشینه
۲۴	۳-۲- ارزیابی مقولات
۲۵	۴-۲- فرآیند بازنگری
۲۶	۵-۲- تقسیم‌بندی مقولات
۲۷	۶-۲- نتیجه‌گیری نمرات

فصل سوم

۲۹	گواهی BREEM
۳۰	۳-۱- پیشینه
۳۰	۳-۲- مقولات ارزیابی
۳۲	۳-۳- فرآیند ارزیابی
۳۲	۳-۴- تقسیم‌بندی مقولات
۳۳	۳-۵- نتیجه‌گیری از نمرات

فصل چهارم

۳۵	گواهی GREEN STAR
۳۶	۴-۱- راهنمای اصلی
۳۷	۴-۲- مقولات ارزیابی
۳۷	۴-۳- فرآیند ارزیابی
۳۸	۴-۴- تقسیم‌بندی مقولات
۳۹	۴-۵- سیستم نمره‌دهی
۳۹	۴-۶- سیستم طبقه‌بندی GREEN STAR

فصل پنجم

۴۱	گواهی CASSBEE
----	---------------

- ۴۲ ۱-۵- پیشینه
- ۴۳ ۲-۵- مقولات ارزیابی
- ۴۴ ۳-۵- تقسیم بندی سیستم طبقه بندی
- ۴۵ ۴-۵- سیستم نمره دهی
- ۴۵ ۵-۵- امتیازدهی سیستم طبقه بندی CASSBEE

فصل ششم

- ۴۷ گواهی GREEN GLOBES
- ۴۸ ۱-۶- پیشینه
- ۴۸ ۲-۶- مقولات ارزیابی
- ۴۹ ۳-۶- تقسیم بندی مقولات
- ۵۰ ۴-۶- سیستم نمره دهی

فصل هفتم

- ۵۱ مقایسه میان چهار سیستم طبقه‌بندی
- ۵۲ ۷-۱- مقایسه میان چهار سیستم طبقه‌بندی
- ۶۲ فهرست منابع

پیشگفتار

مسئله‌ی پایداری و توجه به محیط زیست امروزه به یکی از مسائل مهم در سطح بین‌المللی تبدیل شده است. در نتیجه مقوله‌ی پایداری و طراحی پایدار به دنبال ارائه‌ی راهکارهای مناسب در جهت هماهنگی بشر و ساخته‌هایش با محیط‌زیست می‌باشد. در این راستا توجه به ساخت‌وسازها به نحوی که بتواند در راستای اصول پایداری و برعکس آن طراحی شده باشند بسیار پراهمیت است. در نتیجه وجود معیار و سنجشی که نشان‌دهنده‌ی هماهنگی ساخت-وسازها و طراحی‌ها با این اصول باشد بسیار مفید می‌باشد. در حال حاضر چنین معیارها و گواهینامه‌هایی برای ساختمان پایدار در نقاط مختلف دنیا وجود دارد، که می‌توانند به عنوان معیاری برای سنجش میزان پایداری بناها واقع شوند.

کشور ایران از دیرباز به لحاظ ساخت وسازها و طراحی‌ها، دارای معماری همساز با اقلیم و هماهنگی با محیط خود، با استفاده از مصالح بوم‌آورد و به بیان دیگر معماری پایدار بوده است. لیکن، در چند سال اخیر با ورود معماری مدرن، اصول معماری پایدار، در ساخت وسازها و طراحی‌ها کمتر دیده می‌شود. در این کتاب با معرفی گواهینامه‌های مختلف در خصوص طراحی پایدار، سعی در شناساندن این معیارها برای سنجش پایداری بناها در سراسر دنیا به مهندسین ساختمان، معماران و دانشجویان شده است.

امید است معماری در ایران، همانند گذشته در جهت همسویی با محیط زیست و اصول پایداری تداوم یابد.