

ساختمان و محیط زیست

پیش نویس راهبردی تدوین استاندارد بومی و سیستم رتبه بندی
زیست محیطی صنعت ساختمان ایران

دکتر علیرضا پرداختی : عضو هیئت علمی، دانشگاه تهران

مهندس سجاد جلیلیان : پژوهشگر دکترا، دانشگاه تهران

مهندس فاطمه زاهد : عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



- سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
- پرداختی، علیرضا، ۱۳۴۰-
ساختمان و محیط زیست (پیش‌نویس راهبردی تدوین استاندارد بومی و سیستم
رتبه‌بندی زیست‌محیطی صنعت ساختمان ایران) / نویسنده علیرضا پرداختی،
سجاد جلیلیان، فاطمه زاهد.
- مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست
نویسی
موضوع
- تهران: انتشارات اساتید دانشگاه، ۱۴۰۰.
۱۳۰ ص.: مصور(رنگی)، جدول، نمودار.
۹۷۸-۶۲۲-۷۹۱۳-۲۹-۳
فیبا
- ساختمان‌ها -- مهندسی محیط‌زیست
Buildings -- Environmental engineering
ساختمان‌ها -- مهندسی محیط‌زیست -- استانداردها
Buildings -- Environmental engineering -- Standards
- شناسه افزوده
شناسه افزوده
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی
ملی
اطلاعات رکورد
کتابشناسی
- جلیلیان، سجاد، ۱۳۷۲-
زاهد، فاطمه، ۱۳۵۵-
۶۰۳۱TH
۷۲۱
۸۵۶۲۹۳۳
فیبا

ساختمان و محیط زیست پیش نویس راهبردی تدوین استاندارد بومی

و سیستم رتبه بندی زیست محیطی صنعت ساختمان ایران

نویسنده: دکتر علیرضا پرداختی - مهندس سجاد جلیلیان - مهندس فاطمه زاهد

ناشر: انتشارات اساتید دانشگاه

سال چاپ: پاییز ۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت ۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۱۳-۲۹-۳



دانشگاه
۶۶۴۰۵۰۷۳

تلفن: انتشارات: ۰۶۶۴۰۱۸۷۸-۰۶۶۴۰۵۰۷۳-۰۲۱ هم ۰۹۱۲۴۳۴۲۷۴۱۰۵

پیشگفتار :

تخریب محیط زیست ناشی از ساخت و ساز ساختمان و همچنین مصرف بیش از حد انرژی و منابع طبیعی توسط این بخش یکی از عوامل مهم شناخته شده در جهت تخریب های زیست محیطی است، در این راستا موضوعات مربوط به صنعت ساختمان به عنوان یکی از صنایع گسترده و پر مصرف منابع از نظر عملکرد زیست محیطی ساختمان ها بسیار مورد بحث قرار گرفته اند و دولت ها، مؤسسات تحقیقاتی و دانشگاه ها در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه تحقیقات زیادی را در راستای ارائه استاندارد و ابزار ارزیابی برای مراحل مختلف از چرخه حیات ساختمان انجام داده اند. در این رابطه جنبش ساختمان سبز با معرفی مفهوم "ساختمان با کارایی بالا" به یک جهش و حرکتی در این زمینه دست یافته است. سیستم های رتبه بندی و استانداردهایی مانند ابزار ارزیابی ساختمان سبز و پایدار ایجاد و توسعه یافته اند، تا از سازگاری بهتر ساختمان ها با شیوه های ساختمان سبز، حمایت کنند. این ابزارهای ارزیابی در برخی از کشورهای توسعه یافته مانند انگلستان، ایالات متحده، ژاپن، آلمان و فرانسه سیستم های رتبه بندی مختلفی برای دوره های متفاوت چرخه حیات ساختمان توسعه داده اند. با وجود اینکه اهداف کلیه سیستم های ارزیابی ساختمان های زیست محیطی یا اختصاراً ساختمان های سبز تعیین درجه عملکرد محیط زیست ساختمان های سبز است. اما ابزارها و سیستم های رتبه بندی و صدور گواهینامه ملی و منطقه ای ارزیابی ساختمان های سبز مختلفی در دنیا ایجاد شده است. دلیل این امر تفاوت در ویژگی های جغرافیایی، شرایط آب و هوایی، تفاوت فرهنگی و دسترسی به منابع در مناطق مختلف می باشد. بنابراین به نظر می رسد با توجه به شرایط فرهنگی، اقتصادی، فناوری، جغرافیایی و اقلیم ایران نیاز است یک استاندارد کارآمد جهت ارزیابی و رتبه بندی ساختمان های موجود از دیدگاه زیست محیطی ارائه گردد.

بر همین اساس تمرکز این کتاب بر ارزیابی و رتبه بندی ساختمان های موجود خواهد بود. این سیستم ارزیابی و رتبه بندی می تواند با در نظر گرفتن شاخص های تأثیرگذار زیست محیطی برای یک ساختمان موجود الگویی اصلاحی در سطح فناوری و مدیریتی ارائه نماید و این ساختمان را با الگوهای اصلاحی سبز و زیست محیطی همساز کند.