

بـنـام آـنـکـه جـان رـا فـكـرـت آـمـوـخـت

فرهنگ تشریحی

طراحی سازگار با محیط‌زیست

ذینظر و راهنمایی:

پروفسور حسین صدقی

مترجمین:

دکتر رضا پیرتاج

مهندس سارا پیرتاج



عنوان و نام پدیدآور	سرشناسه
پیرتاج همدانی، سارا، ۱۳۵۸	: فرهنگ تشریحی طراحی سازگار با محیط زیست/ مترجمان سارا پیرتاج همدانی، رضا پیرتاج همدانی؛ زیر نظر و راهنمایی حسین صدقی.
مشخصات نشر	مشخصات ظاهری
مشخصات ظاهری	مشخصات ظاهری
شابک	شابک
وضعیت فهرست نویسی	وضعیت فهرست نویسی
موضع	موضع
شناخت افزوده	شناخت افزوده
شناخت افزوده	شناخت افزوده
ردہ بندی کنگره	ردہ بندی کنگره
ردہ بندی دیوبی	ردہ بندی دیوبی
شماره کتابشناسی ملی	شماره کتابشناسی ملی

فرهنگ تشریحی طراحی سازگار با محیط زیست



متجمین	: سارا پیرتاج- رضا پیرتاج
زیرنظر و راهنمایی	: حسین صدقی
مدیر تولید	: رضا کرمی شاهنده
صفحه آرایی	: واحد تولید انتشارات فدک ایساتیس (طاهره حقایق)
نوبت چاپ	: اول- ۱۳۹۵
تیراژ	: ۵۰۰
قیمت	: ۲۵۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۱۶۰-۲۴۸-۱

دفتر انتشارات : تهران- خیابان انقلاب - خیابان اردبیلهشت- بین لایافی زاد و جمهوری- ساختمان ۱۰
تلفن: ۰۹۶- ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۶۵۸۳۱

ایمیل و وبسایت: www.fadakbook.ir - info@fadakbook.ir

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مولفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به مترجمین می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، گپی برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از مترجمین ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

معاونت حقوقی
انتشارات فدک ایساتیس

فرهنگ تشریحی طراحی سازگار با محیط زیست

این راهنمای برای واژگان فنی طراحی پایدار اولین فرهنگ تشریحی در نوع خود است و اصطلاحات مرتبط و صحیحی را در مورد موضوعات و واژگان فنی طراحی سازگار با محیط زیست برای دانشجویان، مدرسان، حامیان و همراهان حفاظت محیط زیست، طراحان و تمام کسانی که روی موضوع تجاوزات به محیط زیست کار می‌کنند، فراهم می‌آورد.

این فرهنگ دارای اصطلاحات اکولوژیکی، زیست محیطی، علمی و طراحی مربوط به حوزه‌های حرفه‌ای گوناگونی مانند مهندسی، فیزیک، شیمی، بیولوژی، سیاست عمومی، معماری، معماری فضای سبز و طراحی شهری می‌باشد. با یکی کردن اصطلاحات مربوط به نظامات مختلف، این فرهنگ منبع مفیدی از ارجاع را برای تعاریف و تعبیر طراحی، علمی و تکنیکی فراهم می‌آورد.

تعداد فزاینده‌ای از اصطلاحات در این حوزه رو به رشد مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ این فرهنگ تشریحی بیش از ۱۵۰۰ اصطلاح را برای ایجاد یک مجموعه اصطلاحات فنی و زبان مشترک برای هر کس که علاقمند به طراحی و حفاظت زیست محیطی است، تدارک می‌بیند. کن ینگ (ken yeang) یک معمار، برنامه‌ریز و اکولوژیست است که طرح‌ها، برنامه‌ریزی‌های جامع و کارهای ساخته شده‌اش در مرز برش طراحی سبز است. او مدیر Hamzah + yeang (uk) و رئیس شرکت خواهرش Llewelyn Davies yeang (Malaysia) می‌باشد. با مدرک PHD از دانشگاه کمبریج، ینگ (yeang) شش کتاب در مورد طراحی سازگار با محیط زیست تألیف کرده است. yeang بیش از ۳۵ جایزه برای طرح‌هایش دریافت کرده است و به عنوان یکی از بهترین طراحان، تئوریسین‌ها و متفکران در زمینه برنامه‌ریزی و طراحی سبز معروف است. او منتسب به مبدع «آسمان خراش بیوکلایمتیک (زیست اقلیمی)» است. مجله گاردین در سال ۲۰۰۸ به yeang به عنوان یکی از ۵۰ فردی که می‌تواند سیاره زمین را نجات دهد، اشاره می‌کند.

لیلیان وو (Lillian woo) یک اقتصاددان و مشاور سیاسی است که در صدھا کمپین (مبازرات) فدرالی و ایالتی، از جمله ریاست جمهوری US مشورت داده است. او متخصص در سیاست عمومی و مسائل قانونی می‌باشد، Woo دارای مدارج تحصیلی از دانشگاه کلمبیا است. او دو کتاب تألیف کرده است.

Woo و yeang در حال حاضر در حال کار روی یک کتاب جدید هستند: Ecomimesis: Ecological Design for the built Environment using Ecosystem Properties Processes as a model

پیش‌گفتار

نشان‌بایی تغییرات اقلیمی و تخریب زیست محیطی ضروری شده است بطوری که نه تنها نگرانی‌های روزمره و کارهای افراد در حوزه طراحی و آنها بی که به تجاوزات بر محیط زیست به طرقی یا روی مسائل دیگر محیط زیست کار می‌کنند، را دربرمی‌گیرد، بلکه همچنین عموم مردم به دنبال مجموعه جدیدی از ایده‌ها و واژگان فنی می‌باشند و سعی در فهم معانی آنها، چگونگی تأثیر آنها به زندگی خویش و اینکه هر فرد در قبال آن مسائل چه می‌تواند انجام دهد، دارند.

این اولین فرهنگ جامع طراحی سازگار با محیط زیست، فراهم آوردن تعاریف و تفسیرهایی است که به طور رایج بوسیله افراد حرفه‌ای مختلف درگیر با طراحی تولیدات، ساختارها و زیرساختها و استفاده و توسعه اراضی و کسانی که در سیاست‌های عمومی مشارکت داشته و تأثیر شاخصی بر شرایط زیست محیطی و تعادل اکولوژیکی زمین دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پیش‌بینی‌ها در مورد حیات روی کره زمین واقعاً ترسناک است. متخصصان جمعیت‌شناسی و آمارگیر جمعیت، جهانی را پیش‌بینی می‌کنند که منابع را بسیار سریعتر از آنکه محیط زیست بتواند آنها را تجدید کند، مصرف می‌کنند. در همین حین، محیط زیست شناسان و اکولوژیست‌ها هشدار می‌دهند که ورای جبران از طریق پسماند و مصرف انسان، اکوسیستم غارت خواهد شد، مگر اینکه تغییراتی در طراحی و سبک زندگی و توجه بیشتری به بیوسفر (زیست کره) انجام شود. در تلاشی برای بندآوردن این جزء‌مد، طراحان پایدار در بسیاری نظامات در حال خلق راه حل‌های جدیدی برای فعالیت‌های موجود، تلاشی برای کاهش پسماند مواد کاهش آلودگی هوا، زمین و آب؛ باز استفاده از مواد برای حفظ منابع طبیعی، بازیافت اجزاء انسان ساخت و طبیعی، و ادغام سیستم طراحی شده به طور یکپارچه با اکوسیستم پیرامونش، و در نتیجه نائل شدن به یک رابطه ملایم و بی‌خطر با محیط زیست، هستند.

ما اصطلاحات و توضیحاتی را در این فرهنگ گردآوری کرده‌ایم که بازتاب دهنده بسیاری از نظامهایی هستند که روی محیط زیست و اتمسفر تاثیرگذار می‌باشند. علاوه بر اصطلاحات علمی پایه‌ای، و آنها بی که برای حوزه‌های اکولوژیکی و زیست محیطی استفاده می‌شوند، واژگان فنی حرفه‌های گوناگونی که اصطلاحات و عبارات مربوط به حوزه‌های تخصصی خود را گسترش داده‌اند شامل کشاورزی، بیولوژی، اکولوژی، شیمی و بسیاری از تخصصهای مهندسی، فیزیک، معماری، معماری فضای سبز، طراحی صنعتی، حفاظت زیست محیطی، انرژی،

برنامه‌ریزی منطقه‌ای و شهری و سیاست عمومی، همچنین قوانین و قراردادها و توافق‌نامه‌های زیست محیطی نیز در زمرة اطلاعات این فرهنگ هستند.

ما آگاه هستیم که یک‌چنین تلاشی نمی‌تواند به طور کامل جامع باشد، و بسیاری از اصطلاحات اصلی و رایج را بیان نکرده و یا به سبب محدودیت‌های انتشار (چاپ و نشر)، سهواً بعضی از آنها را از قلم انداخته‌ایم. از این بابت ما به دنبال کمک شما هستیم تا ما را از آنچه باید فراهم می‌آورده‌ایم آگاه سازید، تا ویرایش‌های آتی بتواند بهتر باشد.

امیدواریم که این اصطلاحات و تعاریف برای تمام کسانی که به دنبال یک تعادل اکولوژی بهتر، بواسطه زندگی‌شان، کارشان و طرح‌هایشان در دنیا هستند، و برای هر کسی که مطالعات یا مسئولیت‌هایش مستلزم فraigیری اصطلاحات طراحی سازگار با محیط زیست است، مفید و مطلوب باشد.

ما خواستار تأیید کیفیت موثر و گسترش تحقیقات بوسیله بسیاری کارگزاری‌های دولتی همچنین محققان دانشگاهی در سراسر دنیا هستیم. از آنجایی که دنیا درگیر مشکلات مربوط به محیط زیست است، همیاری دائم آنها به این بدنه موجود دانش و راه حل‌های نوآورانه، بسیار بالارزش است.

لیلیان وو- کن ینگ

سخن مترجمان

بعد از انقلاب صنعتی و اتکا روزافزون انسان به تکنولوژی، استفاده حداکثری از منابع طبیعی مورد توجه بهره‌برداران و سیاستگزاران قرار گرفت. لیکن جدی شدن خطرات زیست محیطی، کشورهایی که حقیقتاً به قرن ۲۱ وارد شده‌اند را به استفاده پایدار از منابع طبیعی بدون آسیب به محیط زیست سوق داده است.

بدین رو تلاش در به کارگیری تخصص‌های گوناگون علمی در تمام حوزه‌های مرتبط با کیفیت حیات انسان و محیط زیست جزء برنامه‌های بلندمدت کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه قرار گرفته است، بطوریکه انسان آگاه امروز، آینده‌نگرتر از سابق شده است و علاوه بر بهبود شرایط فعلی خود به شرایط زندگی نسل‌های بعدی نیز توجه دارد.

این ترجمه- که به نوعی اولین فرهنگ تشریحی برگردانده شده به فارسی در حوزه طراحی سازگار با محیط زیست می‌باشد- سعی دارد گامی در این راستا بردارد.

بدون تردید برگردان این اثر، دارای کاستی‌هایی می‌باشد که امید است با اظهارنظر اساتید فن و در میان گذاشتن آراء و عقاید خود با ما، شاهد بهبود کیفی این فرهنگ در چاپ‌های آتی باشیم.

رضا پیرتاج- سارا پیرتاج

