

عنوان مقاله:

ساختمان های کتابخانه ای سبز و دوست دار محیط زیست: الگوی پیشرفت پایدار فرهنگی کشور در پرتو فناوری های نوین

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سلما کشاورزبان - کارشناسی ارشد علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران،

خلاصه مقاله:

دغدغه و علاقه رو به افزایش به ایجاد ساختمانهای پایدار، سبز و دوستدار محیط زیست در حال ایجاد تغییرات شگرف در ساختمانهای عمومی به ویژه کتابخانه ها است. همچنین، به منظور دستیابی به الگوی پیشرفت پایدار فرهنگی در کشور، طراحی پایدار و سبز باید محور عملکرد، توسعه مجموعه ها و ارائه خدمات در کتابخانه ها باشد. ساختمانهای کتابخانه ای پایدار با به کارگیری رویکرد جامع کاهش اثرات منفی بر روی مراجعین و محیط پیرامون، به صورت دوستدار طبیعت و با بهره وری انرژی بالا طراحی می شوند. از این منظر، سبز کردن ساختمانهای کتابخانه ای فعلی حیاتی است؛ زیرا نوسازی (و احداث) ساختمانهای سبز پایدار منجر به کاهش مصرف انرژی در قالب کاهش آلودگی زیست محیطی، کاهش هزینه های نگهداری و حمل و نقل و کاهش مواد زباله ای و پسماندها خواهد شد. هر چند، احداث یک ساختمان کتابخانه ای سبز جدید و یا تبدیل ساختمانهای کنونی کتابخانه ها به ساختمانهای سبز، به دلیل طبیعت چند بعدی این عمل، فرآیندی پیچیده و مستلزم اتخاذ تصمیمات سخت است. در این نوشتار، ضمن بررسی راهکارهای طراحی داخلی به منظور افزایش بهره وری انرژی، ایجاد طرح مناسب مکانی برای قفسه ها و محل مطالعه، کیفیت محیط داخلی (روشنایی روز، تهویه هوا، گرمایش و سرمایش، ...)، مقایسه ای میان ساختمانهای کتابخانه ای ساخته شده با مصالح معمولی و مصالح سبز زیستی صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، پیشرفت فرهنگی، فناوری های نوین، ساختمان کتابخانه ای سبز، دوستدار محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/742231>

