

عنوان مقاله:

ارتباط بین معماری پایدار و مزرعه عمودی، در کلانشهرها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه بوجاری - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج - کرج - ایران

محمد شجاعی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پیشوا ورامین - ورامین - ایران

خلاصه مقاله:

پس از انقلاب صنعتی و شروع زندگی ماشینی، انسان و سبک زندگی او دچار تحول شد؛ از طرفی مشکلات اقتصادی، اجتماعی و از طرفی مشکلات زیست محیطی انسان را به فکر از سرگیری ارتباط با طبیعت انداخته و به همین منظور تلاش شد که ساختمان ها به طوری طراحی شوند که استفاده از منابع جدید به حداقل برسد و بتوان در پایان عمر مفید ساختمان از آن به عنوان منبعی برای ایجاد سازه های دیگر بهره برد. گرچه این اصل بیشتر به ساختمانهای جدید اشاره دارد ولی باید به خاطر بسپاریم که مرمت و احیاء وضعیت ساختمان های فعلی در راستای کاهش اثرات زیست محیطی به اندازه روش ساخت ساختمانهای جدید حایز اهمیت است. باید بدانیم تعداد منابع برای ایجاد محیط های مصنوع جدید در جهان محدود است و نمی توان برای بازسازی و ساخت هر نسل از ساختمان ها، مقدار جدیدی از آنها را مورد استفاده قرار داد. استفاده مجدد می تواند در مسیر استفاده از مصالح بازیافت شده یا فضاهای بازیافت شده شکل بگیرد. همچنین تغییر در راهکارهای نوین در ایجاد یک ساختمان با معماری سبز یکی دیگر از راه های کاهش استفاده از منابع جدید است که گرچه هزینه ها و مشکلاتی باه همراه دارد با این حال مزایای حاصل از استفاده مجدد از این ساختمان های بزرگ در کنار یکدیگر و درون یک محیط شهری می تواند بر این مشکلات و هزینه ها غلبه کند. مزارع عمودی به عنوان تازه ترین دستاورد این سبک از معماری به بازسازی ارتباط میان انسان و معماری پایدار در کلانشهرها می پردازد به نوعی که در کنار حل مشکلات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی راهکاری نوین در جهت ایجاد فضای سبز در ساختمان ها می باشد تا علاوه بر داشتن یک معماری ارگانیک بتوان از محصولات موجود در مزرعه عمودی استفاده کرد که با این عمل به نوعی خودکفایی جامعه در باب محصولات کشاورزی را هم حل نمود.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، معماری پایدار و اصول معماری پایدار، مزرعه عمودی، ارتباط میان معماری پایدار و مزرعه عمودی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662049>

