

عنوان مقاله:

نقش معماری سبز در شهرهای هوشمند مطالعه مروری

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه حجازی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری

ساغر کاظمی - کارشناسی مهندسی مکانیک، آموزش و پرورش بیرم فارس

خلاصه مقاله:

در چند سال گذشته، مفهوم شهرهای هوشمند به موضوعی گسترده در زمینه های مختلف تبدیل شده است. فلسفه، فیزیک و زیبا شناسی طراحی و ساخت ساختمان سازگار با محیط زیست در مجموع به عنوان معماری سبز یا ساختمان سبز نامیده می شود. هدف از معماری سبز، کاهش میزان منابع مورد استفاده در ساخت توسط مهندسی و کاهش آلودگی، زباله و انتشار گازهای گلخانه ای ناشی از فعالیت استفاده کنندگان از ساختمان است. طراحی و ساخت ساختمان ها باعث تولید زباله های مضر برای سلامت انسان و محیط زیست می شود. به منظور حداقل رساندن این ساختارهای و اثرات منفی، لازم است معماری سبز با منابع کارآمد و ایجاد سلامت محیطی معرفی و جایگزین شود. معماری سبز به منظور استفاده از محیط طبیعی، منابع انرژی تجدیدپذیر و سپس ایجاد استانداردهایی برای بهره وری انرژی در ساختمانها مزایای بسیاری دارد. در این مطالعه درک بهتری از بین معماری سبز، مفاهیم شهر هوشمند و رابطه و تاثیر آنها بر یکدیگر بدست آمده و به نقش معماری سبز در برنامه ریزی و اجرای شهرهای هوشمند پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

معماری سبز، شهرهای هوشمند، ساختمان سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1529330>

