

عنوان مقاله:

اصول طراحی پایدار ساختمان های اداری با رویکرد معماری سبز

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مانا سپهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، گروه معماری، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

محمدرضا مثنوی - دکتری تخصصی معماری، عضو هیات علمی و دانشیار گروه مهندسی طراحی محیط دانشکده محیط زیست، دانشگاه - تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به بحران انرژی در جهان از یک سو و رسیدن آسیب هایی به اکوسیستم جهانی از طرف دیگر و با توجه به رشد سریع شهرنشینی به نظر می رسد که باید راهکارهای مناسبی جهت کنترل و کاهش تاثیرات منفی ساخت و ساز بر طبیعت ارایه شود. بهاین صورت نه تنها اکوسیستم جهانی از آسیب بیشتر در امان می ماند، بلکه مصرف انرژی نیز قابل کنترل می گردد. از این رو دراین تحقیق سعی شده تا کارکنان اداره سبز اوقات کمتری را با تنظیم دمای محیط کاری خود تلف می کنند و مشکلات روانی و پیریشانی کمتر بر بازدهی آنان می افزاید. شاخصهای طراحی چون هسته مرکزی و آتریوم، شیشه سراسری کف تا سقف، صفحات خورشیدی، سرمایش و گرمایش آبی و زمینی و سایه اندازهای کاهنده شدت تابش خورشید از راهکارهای طراحی ساختمان اداریسبز هستند. این نگارش راه حل های کاربردی را با بررسی و مطالعه متون مربوط در زمینه طراحی ساختمان اداری سبز ارایه میدهد. راه حل های ذکر شده بر حسب تجربه با تغییراتی اندک در مواردی همچون محل قرار گیری، سطح اشغال و جزئیات طراحی قابل تعمیم بر اقلیم های مختلف خواهند بود.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، معماری سبز، راهکارهای طراحی سبز، ساختمان اداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/619369>

