

عنوان مقاله:

بررسی نقش مصالح هوشمند در کاهش مصرف انرژی با رویکرد معماری سبز

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا صدقی الوار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری موسسه آموزش عالی سراج تبریز

بهرام احمدخانی ملکی - استادیار معماری، عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی سراج تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت انرژی در جهان امروزی، ساختمان های سبز از مهمترین راهکارها در جهت دست یابی به معماری دوست دار محیط زیست که سعی در همراهی با طبیعت به جای غلبه بر آن و استفاده از انرژی های تجدید پذیر به جای سوخت های فسیلی و در سدد کاهش اثرات مخاطره آمیز زیست محیطی و جلوگیری از هدر رفت منابع طبیعی دارد. امروزه محیط زیست و حفاظت از آن، موضوع اصلی جامعه ی بشری است. مصالح ساختمانی دوست دار محیط زیست سبب بالا رفتن ارزش پروژه های ساختمانی و کاهش اثرات سوء بر محیط زیست می گردند. مصالح ساختمانی زیست محیطی معمولاً سبب افزایش بهره وری استفاده از منابع انرژی، آب و حفاظت از منابع طبیعی و نیز تامین بهداشت و سلامت افراد ساکن در ساختمان را به همراه دارد، و نیز بدین علت که با گذشت زمان رابطه بین انسان و محیط زیست در حال خارج شدن از اعتدال است. آلودگی خاک، آب، هوا نظام اکولوژیک را تهدید می کند و تخلیه ضایعات در محیط زیست از عوامل اصلی این آلودگی هاست استخراج مواد خام، فرایندهای عمل آوری و حمل نقل مواد برای انجام یک طرح ساختمان سازی دارای اثرات قابل توجهی برای محیط زیست هستند.

کلمات کلیدی:

معماری سبز، انرژی، طبیعت، مصالح هوشمند.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1959229>

