

عنوان مقاله:

تبیین شاخص های معماری سبز و تطابق آنها با الگوهای معماری در مدرسه سبز بالی و مدرسه ارث شیپ آمریکای لاتین

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم معماری و شهرسازی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه باطنی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده معماری و شهرسازی، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

کیانوش ناصرالمعمار - عضو هیئت علمی، دانشکده معماری و شهرسازی، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه جهان از بحران انرژی و آلودگی های زیست محیطی رنج برده و استفاده بی رویه بشر از سوخت های فسیلی به طور فزاینده ای در جهان گسترش پیدا کرده است. در حال حاضر معماری سبز و بالا بردن سواد زیست محیطی را می توان راهی ج-ایگزین ب-رای معماران ، نسل حاضر و نسل های آینده برای کاهش هر چه بیشتر آلودگی و استفاده مجدد از انرژی های تجدید پذیر دانست . به دلیل ضرورت تحقیق در راستای کاهش استفاده از زمین و استفاده بهینه از مسائل اقلیمی و مصالح بوم آورد و افزایش س-واد زیست-محیطی به معماران و دیگر افراد، شاخص های معماری از دیدگاه بزرگان اهمیت ویژه ای دارد. این تحقیق به بی-ان ش-اخص م-ایی از معماری سبز توسط بزرگان پرداخته و با بررسی دو نمونه موردی در کشور بالی با عنوان مدرسه سبز بالی و آمریکای لاتین ب-ا-ع-نوان مدرسه ارث شیپ، به شیوه کتابخانه ای، اسنادی و توصیفی- تحلیلی سعی بر بررسی وجود و یا عدم وجود تطابق الگوهای معماری این نمونه های موردی با شاخص های ذکر شده را دارد. نتایج نشان داده است که استفاده از مصالح بوم آورد، اس-تفاده از ق-وطی م-ا و لاستیک های بازیافتی، ستون های شفاف مشبک، انعطاف در مبلمان، تامین انرژی با استفاده از ژنراتور گرداب هیدرولیک و پنل م-ای خورشیدی، پانل های فتوولتائیک و منبع ذخیره انرژی مرکزی، استفاده از آب باران و مخزن سپتیک تشکیل یافته از مواد بازی-افتی از مواردی است که در این مدارس تطابق کامل با شاخص های معماری سبز یافت شده در این مقاله را دارد.

کلمات کلیدی:

معماری سبز، مدرسه سبز، انرژی، پایداری، مدرسه سبز بالی، مدرسه ارث شیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1180452>

