

عنوان مقاله:

توسعه و معماری پایدار در هوشمندسازی صنعت ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

الهام یوسفی مقدم - کارشناس معماری و مدرس هنرستان

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز یکی از مهمترین چالش های کشورها، چالش انرژی است. در نتیجه کشورها تلاش می کنند انرژی بیشتری را با آسیب کمتر به طبیعت بدست آورند. صنعت ساختمان سازی یکی از مهمترین صنایع مصرف کننده انرژی است که حجم عظیمی از انرژی را با راندمان پایین صرف خود می کند. در نتیجه جامعه جهانی مجبور به رقابت برای رسیدن به صنعت ساختمانی سبز است. در این بین نقش مهندسان، معماران و شهرسازان مهم و تأثیرگذار است و این تأثیرگذاری باعث بوجود آمدن معماری و شهرسازی پایدار شده است. طراحی پایدار یا طراحی سبز از موضوعات بسیار جنجالی و بحث برانگیز در جهان امروز است. بدون تردید یکی از موارد مهمی که انسان همواره با آن دست و پنجه نرم می کند، نحوه نگرش و برخورد با منابع انرژی و تعامل بین منابع و اثرات ناشی از این مصرف است. هدف این مقاله دستیابی به آگاهی علمی درباره منابع محیطی، اصول اخلاقی، ارزش ها و مهارت ها در راستای اهداف توسعه پایدار و صنعت ساختمان است. در گذار از معماری متعارف به سری معماری پایدار، آموزش معماری نیازمند تحولی اساسی بوده و با موانع متعدد و ساختاری هم مواجه است. در این مقاله چگونگی و تمهیداتی بازشناسی عواملی که در جهت رسیدن به آسایش انسان بوده است و به روز کردن و استفاده از آنها در معماری کنونی برای دستیابی به پایداری محیط زیست هدف موردنظر این مقاله می باشد. برای انجام این تحقیق از روش پژوهشی بر مبنای مطالعه منابع کتابخانه ای و همچنین بررسی مقاله های نوشته شده در این زمینه و جنبه های گوناگون آنها با یکدیگر استفاده شده است. بر طبق نتایج حاصل شده از این تحقیق، معماری بومی ایران به جنبه های گوناگونی از پایداری توجه نموده است. در نتیجه تلفیق آنها با تکنولوژی و پیشرفت های کنونی در زمینه انرژی و پایداری می تواند ما را به سوی معماری ماندگاری که کمترین آسیب را به محیط اطراف خود داشته باشد، پیش ببرد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، صنعت ساختمان، توسعه پایدار، هوشمندسازی، طراحی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290536>

