

عنوان مقاله:

معماران و فناوران نوین ساخت

محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و معماری (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی داداشی - کارشناسی ارشد معماری، عضو هیات علمی آموزشکده سما واحد بابل

امین جعفری - کارشناسی ارشد معماری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

خلاصه مقاله:

اثر زبان بار تکنولوژی مدرن بر روی محیط زیست نوعی آگاهی نو نسبت به مسائل زیست محیطی در مردم به وجود آورد که این عامل باعث رویکرد تازه ای به معماری شد که همانا معماری پایدار نام گرفت از جمله راهکارهای پیش بینی شده در معماری پایدار استفاده از روشهای نو در فناوری ساخت با تولید مصالح جدید است که می توان پیشرفت قابل توجهی در عرصه ساختمان سازی ایجاد کرد از این میان یک سری از مصالح دارای برتری هایی نسبت به سایر مولفه ها است تاویل های فتوولتائیک از جمله این مصالح است که چندین عملکرد را با هم ایفا می کنند تکنولوژی فتوولتائیک امروزه به عنوان بخش رایجی از واژه شناسی ساختمان با امکان کاربرد در س اختتام های موجود و نو مطرح شده است استفاده از این سیستم در پوشش ساختمان بسیار متنوع بوده و راههای نوینی به سوی طراحان خلاق می گشاید. بعنوان نمونه در فتوولتائیک های نیمه شفاف، مدولها می توانند در کنار ذخیره انرژی سایر عملکردهای پوششی بنا را نیز به خوبی انجام دهند. در صوتی که تاثیرات و کاربردهای جامع فتوولتائیک ها در ساختمان به دقت درک و در کل طراحی و مفاهیم انرژی ساختمان در نظر گرفته شود می تواند در اجزای ساختمان کارکردی چندمنظوره یافته و علاوه بر تولیدالکتریسیته کاربردهای دیگری نیز در پوشش ساختمان ایجاد شود.

کلمات کلیدی:

فناوری های نوین، معماری پایدار، فتوولتائیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114878>

