# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و ثورنال ها <br>  

> عنوان مقاله:
> بهره كاركردى و زيبايى شناختى انواع سامانه هاى فتوولتائيك در معمارى
> محل انتشار:
> دومين كنفرانس ملى مهندسى عمران، توسعه هوشمند و سيستم هاى پايدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نويسنلده:
احمدرضا كشتكار قلاتى - استاديار، گروه معمارى، دانشكده هنر و معمارى، دانشگاه خوارزمى، تهران.

خلاصه مقاله:
رويكرد سيستمى در طراحى مدول فوتوولتائيك مستلزم تحليل عواملى مانند: پارامترهاى مكانى و فنى ساختمان، مطالعه ويزگيمای سايت از جمله جهتگيرى ساختمان و ارتباط آن با خيابان دسترسى و سایر سازه های ساخته شده در محوطه ساختمان و همچنين موقعيت و نوع پوشش گیاهى ميباشد. در اين مقاله بهره كاركردى و زيبايی شناختى انواع سامانه هاى فتوولتائيك در معمارى بررسى شده

 مزاياى ديگرى هم دارند و از اين رو اثرات همافزايى متعددى ايجاد ميكنند. براى مثال تابش ساختمان را ميتوان به سيستمى از مدولماى فوتوولتائيك تبديل كرد كه امكان سايه اندازى خارجى از تابش خورشيدى را فراهم كرده و در عين حال اجازه ورود نور روز و نماهاى بدون مانع از چشم انداز اطراف را از داخل ساختمان ميدهد.

كلمات كليدى:
بهره كاركردى، غناى زيبايى شناختى، سامانه هاى فتوولتائيك، زاويه تابش.
لينک ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:


