

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی خورشیدی منفعل در طراحی ساختمان در جهت نیل به معماری پایدار

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

مریم سادات موسوی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

خلاصه مقاله:

فعالیت بشر به گونه های متفاوت باعث شده که محیط زیست، آلوده گردد. یکی از این راه ها برای آلوده سازی طبیعت، ساخت و ساز بی رویه و بدون رعایت اصولی برخی مقررات میباشد. عملیات ساختمان سازی اثرات مستقیم و غیرمستقیم زیادی روی محیط زیست اطراف ساختمان دارد. با توجه به رشد اقتصاد و جمعیت، طراحان و سازندگان ساختمان با چالش هایی روبرو شدند و آن نیاز جدی به طراحی و ساخت تاسیساتی قابل دسترس و برای عموم است که باید ارزان، ایمن، سالم، کارا و دارای کمترین تاثیرمضر بر روی محیط زیست باشد. برای دستیابی به این مهم توجه به معماری پایدار اصلی ترین گزینه است. معماری پایدار را میتوان یکی از اتفاقات مهم در معماری معاصر به حساب آورد که عکسالعملی منطقی در برابر مسایل و مشکلات عصر صنعت به شمار میرود. عصری که در آن ذخایر سوختی در ساختمانها مصرف میشود که این به نوبه خود منجر به بحرانهای زیست محیطی شده و خواهد شد. لذا در این مقاله سعی بر آن شده است تا با آشنایی بیشتر با روش های بهینه استفاده از انرژی های پاک، ضرورت توجه به ایجاد و توسعه هرچه بیشتر مفهوم پایداری در معماری بخوبی قابل درک گردد.

کلمات کلیدی:

ساختمان سازی، محیط زیست، طراحی، انرژی های پاک، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/900060>

