

عنوان مقاله:

بکارگیری انرژی های تجدید پذیر و توسعه پایدار و تاثیرات آن در معماری پایدار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

طیبه خلج - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

سپیده کریمی - کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

این مقاله مطالعه ای است، در ارتباط با انرژی های تجدیدپذیر و توسعه پایدار به منظور بهینه سازی انرژی در معماری پایدار- که در ابتدا جنبه های علمی موضوع مورد بررسی و تحلیل قرار میگیرد و با جستار هایی در مفاهیم معماری پایدار و عوامل موثر در آن حدود درگیری با مسئله روشن میگردد. و در انتها با ارائه دستاوردهای انرژی های تجدید پذیر به معرفی کاربردها و افق هایی که پیش روی طراحان و معماران وجود دارد- خواهم پرداخت. همچنین قصد دارم علل اهمیت مسئله را از زاویهی تاثیرات مثبت و منفی و آثار جانبی انرژی های نو و پاک- از دید زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی بیان کنم. پیش بینی میشود با ایجاد بحران انرژی در جهان و پایان پذیر بودن منابع انرژیهای تجدیدناپذیر و همچنین افزایش بیش از حد آلودگی محیط زیست به دلیل استفاده بیرویه از انرژی های فسیلی و تجدید ناپذیر لزوم بکارگیری از انرژی های نومخصوصا در بخش ساختمان که 04 درصد از مصرف انرژی را در کشور ما به خود اختصاص داده است - مورد توجه قرار گرفته است. با رشد تکنولوژی و مطرح شدن مبحث انرژیهای نو و پاک و کاهش مستمر ذخیره انرژیهای تجدید ناپذیر و همچنین در دسترس بودن منابع مناسب انرژیهای (خورشید، آب، باد...) در کشور ما معماران و طراحان میتوانند با طراحیمناسب با استفاده از الگوهای معماری پایدار و هماهنگ با اقلیم و محیط زیست- به بهره گیری مناسبی از انرژی های پایدار در طراحی معماری بهرهگیرند.

کلمات کلیدی:

انرژی های نو، انرژی خورشیدی، معماری پایدار، طراحی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449654>

