

عنوان مقاله:

معماری ابنیه - طراحی محیط زیست و توسعه پایدار

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

میترا خرازی - سازمان فنی و حرفه‌ای آذربایجان شرقی

صنعت شتریان - سازمان فنی و حرفه‌ای آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

تأمین و مصرف انرژی همواره یک امر حیاتی در زندگی بشر بوده و دستیابی به منابع جدید انرژی نقش اساسی در پیدایش و تغییر تمدن‌ها داشته است. به طوری که انقلاب صنعتی و به کارگیری انرژی‌های فسیلی تمدن جدیدی را به وجود آورده و زندگی بشر را سریعاً تغییر داده و ترقی بخشید. استفاده از اینگونه انرژی‌ها گرچه موجب دگرگونی و تکامل شد ولی در کنار خود مسائل و مشکلاتی را نیز به وجود آورد که مهمترین آنها بحران زیست محیطی و انواع آلودگی‌ها می‌باشد. برای ایجاد توازن زیست محیطی در کره زمین نگرش جدیدی در امر توسعه به وجود آمد که امروزه به نام "توسعه پایدار" شناخته شده و طرفداران زیادی پیدا کرده است. هماهنگی با توسعه پایدار و مصرف بهینه انرژی و استفاده از منابع انرژی پاکیزه و تجدیدپذیر نوین نکاتی است که در طراحی و معماری ابنیه و اماکن باید مدنظر طراحان و معماران قرار گیرد. در این مقاله به مواردی همچون طراحی بهینه اماکن با استفاده از انرژی‌های رایگان طبیعت نظیر انرژی خورشید، باد و ... به کارگیری مصالحی که اتلاف انرژی را در اقلیم‌های مختلف به حداقل برساند و تلفیق فن‌آوریهای نو و سنتی اشاره می‌شود و آفرینش یک معماری نوین هماهنگ با توسعه پایدار مد نظر است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، انرژی‌های تجدیدپذیر نوین، مصرف بهینه انرژی، انرژی پاکیزه و رایگان، معماری نوین، معماری ابنیه و طراحی محیط زیست، بحران زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17923>

