

عنوان مقاله:

طراحی، تجهیز و مدیریت، سه اصل بنیادین در بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حمیدرضا آرامی - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه یزد- مدرس دانشگاه پیام نور دولت آباد اصفهان

خلاصه مقاله:

بحران انرژی، تغییرات اکوسیست و همچنین آلودگی هوا مسائلی هستند که امروزه تبعات آن گریبان گیر جامعه بشری است. در این میان، صنعت ساختمان و نحوه استفاده از آن می تواند نقش بسزایی را در بهبود این شرایط ایفا نماید. بدون تردید رسالت پرمسئولیت مهندسين ساختمان صرفاً به ساختن ساختمانهای مستحکم و زیبا محدود نمی شود. بلکه گستره و دامنه آن به چیدمان صحیح و اصولی فضاهای، استفاده مناسب از قابلیتها و خواص فیزیکی مصالح و نحوه بکارگیری درست و منطقی اجزاء ساختمان با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی نیز بسط پیدا می کند. به طوری که استفاده از تکنیکهای معماری برای تأمین شرایط مساعد زندگی در ساختمان با استفاده از نور روز، گرمایش خورشیدی و سرمایش طبیعی، بخش اصلی و غیر قابل تفکیک فرایند طراحی معماری می باشد. هدف این نوشتار بیان مبانی طراحی معماری اقلیمی است که ضمن حفظ اصول و ضوابط شهری با نگاهی عمیق به مسائل اقلیمی و با رویکرد بهینه سازی انرژی به تأمین شرایط آسایش درون ساختمان می پردازد.

کلمات کلیدی:

انرژی- بهینه سازی- اقلیم- طراحی- صنعت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215762>

