

عنوان مقاله:

بررسی اصول پایداری سازه ای جهت کاهش مصرف انرژی در ساختمان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سارا محبی نژاد - مجتمع مبعث، شیراز

زهرا منافی - اداره صنایع و دفاع

خلاصه مقاله:

توسعه صنعتی که در حدود نیمه ی قرن 19 آغاز شد در نهایت به تخلیه منابع و بروز مسائل محیط زیست مهمی که قبلا سابقه نداشت منجر گردید و فعالیت صنعتی مشکلات آلودگی را در سطح وسیع محلی و منطقه ای، میان منطقه ای و جهانی موجب شد. گستردگی و شدت بهره برداری انسان از منابع طبیعی کره زمین، طی قرن بیستم به بروز صدمات چشمگیری بر اجزای اصلیتشکیل دهنده ی بیوسفر منجر گردیده است. توسعه پایدار موضوع های جلوگیری از آلودگی های محیط شهری و ناحیه ای، کاهش ظرفیت تولید محلی، ناحیه ای، ملی، حمایت از بازیافت ها، عدم حمایت از توسعه زیان آور و از بین بردن شکاف میان فقیر و غنی را در تمام حوزه های انسانی و طبیعی از جمله معماری شامل می شود. این مقاله در پی آنست تا به تبیین استراتژیهای معماران و مهندسين در ارتباط با سازه ساختمانهای آینده در راستای اهداف توسعه پایدار بپردازد و از طریق تحلیل اقدامات صورت گرفته بر روی نمونه های موردی در دوره های زمانی مختلف، نقش معماری، مهندسی و تکنولوژی را در این حیطه به چالش بکشد و تاثیرات متقابل هریک را در دیگری نشان دهد و در نهایت به پیشنهاد استراتژیهای در طراحی، ساخت و نگهداری سازه های آینده در ارتباط با کاهش هزینه و مصرف انرژی در معماری پایدار ختم گردد.

کلمات کلیدی:

انرژی-پایداری-معماری پایدار- سازه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215665>

