

عنوان مقاله:

ساختمان سبز- چگونه در ایران ساختمان های سبز بنا کنیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

احسان ساداتی سیدمحله - عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مازندران

خلاصه مقاله:

منشا ساختمان سبز فرایندی است برای احداث ساختمان های سازگار با محیط زیست و حفظ انرژی. ارزش ساختمان سبز را در سیکل گهواره تا گور یک ساختمان می توان مورد بررسی قرار داد، در حالی که با توجه انتشار آمار توسط آژانس بین المللی انرژی 40% سرانه انرژی مصرفی توسط ساختمانها مصرف می گردد. بخش اول: مجموع اصول طراحی و ساخت ساختمان سبز: الف: کارآمدی سایت در کنار طراحی باصرفه جویی حداکثر در استفاده از انرژی آب و برق و دیگر منابع. ب: حفاظت از سلامت و آرامش ساکنین ج: کاهش ضایعات آلودگی و مخرب محیط زیست. پرداختن به نکات مورد تامل در نحوه طراحی - فلسفه طراحی- کیفیت هوا و اشاره به نکات بدست آمدن ساختمان سبز می پردازیم. حامیان و طراحان اصلی ساخت و ساز ساختمان سبز را می توان از: EPA آژانس حفاظت از محیط زیست، استاندارد ISO 14040 و شورای ساختمان سبز ایالات متحده (USGBC) نام برد که در شورای ساختمان سبز دریافت گواهی نامه سبز (LEED) را بعنوان معتبرترین گروه کارشناسان این عرصه نام آورد. LEED دارای 6 نقطه کلیدی برای پایداری یک سایت ساختمانی می باشد. که در آن باید براساس چک لیست بررسی و در نهایت مجموع امتیازها به دریافت درجه گواهی نامه شایسته آن: 1- گواهی نامه تصدیقی 2- گواهی نامه سیلور 3- گواهی نامه گلد و بالاترین آن: 4- گواهی نامه پلاتینیوم منجر می گردد. بخش دوم: صرفه جویی انرژی در سه قالب: مبانی، متوسط و پیشرفته. مباحثی در مورد اصلیت حفظ منابع فسیلی و جلوگیری از اصراف آن می باشد. که هر شخص و یا سازمانی می تواند برای بدست آوردن بخشی از آن به راحتی تلاش کند تا در حفظ منافع طبیعی محیط زیست و انرژی پاک تلاش تقدیر بر انگیزی انجام دهند.

کلمات کلیدی:

ساختمان سبز، صرفه جویی انرژی، تکنولوژی نوین، حفاظت زیست محیطی، انرژی پاک، استاندارد LEED

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147928>

