

عنوان مقاله:

طراحی اکولوژیک ساختمان ها

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زینب فاضلی - کارشناس ارشد انرژی، دانشگاه ایلام

جمال خداکرمی - دکترای بهینه سازی مصرف انرژی، دانشگاه ایلام

فاطمه اکرمی - کارشناس ارشد انرژی، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

در گذشته زندگی به صورت طبیعی و کاملاً اکولوژیک بوده است و بشر دخالت چندانی در تغییرات محیط طبیعی نداشت. اما امروزه با افزایش جمعیت نیازهای انسانی از قبیل نیاز به انرژی، ساخت و ساز، حمل و نقل و ... افزایش یافته است. رشد شتابان جمعیت مشکلات بسیاری برای انسان و کره ی زمین به وجود آورده است که از جمله ی آن می توان به افزایش مصرف سوخت های فسیلی، گرم شدن کره ی زمین، افزایش آلودگی و انتشار گازهای گلخانه ای اشاره کرد. در بخش ساختمان، طراحی اکولوژیک یک پاسخ مناسب جهت حل این مشکلات می باشد به این معنا که محیط زیست طبیعی در ساخت و سازها و طراحی ها مورد توجه قرار بگیرد. به طوری که طراحی ها در راستای کاهش مشکلات و آسیب های زیست محیطی و همچنین کاهش مصرف انرژی صورت بگیرد. در این پژوهش بر اساس مطالعات کتابخانه ای و اسناد معتبر، به ارائه ی راهکارهایی جهت بالا بردن جنبه ی اکولوژیک بودن ساختمان با رویکرد کاهش مصرف انرژی، کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و حفظ منابع طبیعی پرداخته شده است. راهکارهایی همچون بکارگیری سیستم های غیرفعال، استفاده از انرژی های نو به جای سوخت های فسیلی، تدوین استانداردها و قوانینی جهت کنترل طراحی ساختمان، تولید انرژی و م وارد دیگری که در متن به آنها اشاره شده است، که در نتیجه ی بکارگیری آنها اثرات مخرب ساختمان بر محیط طبیعی کاهش می یابد. این راهکارها در مورد دو دسته ساختمان های موجود و ساختمان های آینده در سه مرحله ی طراحی، ساخت و استفاده از ساختمان بررسی شده است. و در ن هایت با آگاهی از این راهکارها و بکارگیری آنها در ساخت و سازهای امروز، می توان کمک بزرگی به حفظ و نگهداری محیط زیست جهان و همچنین کاهش مصرف انرژی کرد.

کلمات کلیدی:

طراحی اکولوژیک، محیط زیست طبیعی، توسعه پایدار، مصرف انرژی، بوم شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266539>

