

سازه در محیط زیست

مؤلفین: *نیلوفر ناصحی، محسن طاهر نژاد

E-mail: nili.name.1777@gmail.com Tel:09369453933

کارشناس ارشد مهندسی عمران

E-mail: mohsentahernezhad@gmail.com Tel:09123274776

دانشجوی دکتری عمران و مدرس دا نشگاه

چکیده:

امروزه مباحث زیادی پیرامون پایداری، مسائل مربوط به روشهای سبز، و کاهش میزان انرژی و نهایتاً "تأثیر آن در محیط زیست وجود دارد. در صنعت ساخت و ساز، آلودگی های شیمیایی ناشی از تولید مصالح ساختمانی، آلودگی های گازی و ذرات معلق پخش شده در هوا که ناشی از حمل و نقل مصالح ساختمانی به محل های مورد نظر است و نیز تولید زباله های ساختمانی از جمله موارد عمده آلودگی های زیست محیطی است. لذا ضروری است تا راهبردهای طراحی در ساختمان های جدید، به سوی آینده و با هدف کاهش آلودگی های زیست محیطی جهت گیری شود. که در این مقاله به تأثیر ساختمان های سبز و بازیافت مصالح، بومی سازی و دوام و اثر آن بر محیط زیست می پردازد. در این مقاله با استفاده از مطالعه منابع کتابخانهای و نیز تحقیق میدانی اطلاعات جمع آوری شده و در فرایندی خالق تحلیل و بررسی شده است. با توجه به روش سبز برای جلوگیری از اتلاف انرژی و سازگاری با محیط زیست باید به استفاده از منابع انرژی طبیعی، استفاده از مصالح سبز، بازیافت در ساختمان، بومی سازی و سازگاری با محیط زیست و همچنین توجه به مسئله سازه ای با انرژی صفر میتوان به سبز بودن کره زمین کمک نمود.

واژگان کلیدی: محیط زیست، انرژی، روشهای سبز در ساختمان