

راهکارهای پایدار در طراحی مرکز رشد و توسعه انرژی در راستای حفظ محیط زیست

پدرام دلاور^{۱*}، جمال الدین مهدی نژاد^۲

۱- گروه معماری، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران pedramdelavar@gmail.com

۲- گروه معماری، واحد تهران، دانشگاه شهید رجایی، تهران، ایران j_mahdinejad@yahoo.com

چکیده

بررسی و درک مفهوم پایداری از سال ۱۹۶۰ تاکنون در تمام جوامع، زمینه‌ای را فراهم آورده که بتوان برای نگرش به آیندگان و زندگی پایدار کمی تأمل کنیم. تولید مصالح و احداث ساختمان در سال‌های اخیر، انرژی بسیار زیادی را به خود اختصاص داده و به آلودگی‌های زیست محیطی فراوانی نیز منجر شده است. انتشار گرد و غبار ناشی از عملیات ساختمانی در مناطق مختلف، پخش آلودگی‌های شیمیایی ناشی از تولید مصالح ساختمانی، آلودگی‌های گازی و ذرات معلق پخش شده در هوا که ناشی از حمل و نقل مصالح ساختمانی به محل‌های مورد نظر است و نیز تولید زباله‌های ساختمانی از جمله موارد عمده آلودگی‌های زیست محیطی تحت تأثیر صنعت ساختمان می‌باشد. لذا ضروری است تا راهبردهای طراحی در ساختمان‌های جدید، به سوی آینده و با هدف کاهش آلودگی‌های زیست محیطی جهت گیری شود. این مقاله به عنوان جهت پژوهش، توسعه، ترویج و آموزش در زمینه طراحی پایدار و انرژی‌های تجدیدپذیر و علاوه بر آنها، افزایش آگاهی و ارائه آخرین دستاوردهای روز دنیا به دانشجویان و صاحبان صنعت ساختمان در کشور طراحی شده است. از این رو، پژوهش حاضر با روش توصیفی و گردآوری اطلاعات، به بررسی اهداف و روش‌های پایداری در معماری می‌پردازد و نقش آموزش و پژوهش را به عنوان شیوه‌ای بنیادین در توسعه و اهداف معماری پایدار مورد توجه قرار می‌دهد. در نهایت می‌توان عنوان نمود که برای عبور از بحران‌های زیست محیطی و مشکلات موجود در زمینه انرژی و آلودگی به کارگیری راهکارهای پایداری و آموزش و پژوهش در این زمینه ضروری بوده و انتشار و اطلاع رسانی مباحث علمی و دانش نوین در زمینه‌های مذکور می‌تواند، جایگاه پایداری و مفاهیم مربوط به آن را در میان عامه مردم تثبیت نماید.

اطلاعات مقاله

زمینه تخصصی مقاله:

زیست محیطی

دریافت:

پذیرش:

واژگان کلیدی:

پایداری، معماری پایدار،

شاخص‌های پایداری، محیط

زیست، مرکز رشد انرژی،

بحران زیست محیطی.

پایگاه نمایه کننده:

