

شاخص های توسعه معماری پایدار و لزوم استفاده از انرژی های پاک

توحید قویدل قزلجه^{*}، مهری فدائی حقی^۲

۱- * دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا، جلفا، ایران
Emil: tohidgavidal@gmail.com

۲- گروه مدیریت معماری، هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد بین المللی جلفا، جلفا، ایران.
Emil: M.fadaei1980@gmail.com

چکیده

توسعه پایدار دارای رویکردی جامع، طبیعت گرا و انسان مدار و در برارنده مفاهیم ارزشمندی در زمینه حفظ، ارتقاء و بهبود سلامت انسان ها و نظام های اکولوژیکی در بلند مدت و تأمین نیازهای بشری، بدون از بین بردن توانایی نسل آینده است و رسیدن به پویایی اقتصادی، محیط زیست قابل زندگی و برابری اجتماعی از ابعاد مهم آن به شمار می آید. این تحقیق به شیوه توصیفی و تحلیلی و از نوع مطالعات عملی و کاربردی است که مبتنی بر مطالعه، کارهای انجام شده، تحقیق ها و پایان نامه های به روز و تجزیه و تحلیل آن ها می باشد و تلاش شده تا در انتهای کار ماحصل یافته ها با نگاهی نوین و در قالب یک طرح کاربردی ارائه گردد. در واقع آنچه امروز از آن تحت عنوان توسعه معماری پایدار یاد می شود، بازنگری اصلاح طلبانه ای به مدرنیسم و سنت، برای یافتن راهی در این باره است. توسعه پایدار می بایست علاوه بر برآورده کردن نیازهای بشر امروز، به گونه ای باشد تا توان نسل های آینده را جهت تأمین نیازهایشان کاهش ندهد.

واژه های کلیدی: شاخص ها، توسعه، معماری پایدار، انرژی های پاک.

۱- مقدمه

برآورده ساختن نیازها و خواسته های انسانی، هدف عمده توسعه است. استفاده از منابع تجدیدناپذیر مانند سوخت های فسیلی و مواد معدنی، باعث کاهش ذخیره قابل دسترسی برای نسل های آینده خواهد شد؛ اما این بدان معنا نیست که همچنین منابعی نباید مورد استفاده واقع شوند. بطور کلی، نرخ تخریب باید با توجه به میزات اهمیت آن منبع، وجود انواع فن-آوری برای کاهش تخریب و احتمال وجود منابع جایگزین، تعیین گردد. بنابراین، زمین نباید فراتر از توانایی بازبازی منطقی آن مورد تخریب واقع شود. در مورد مواد معدنی و سوخت های فسیلی، نرخ مصرف و تأکید بر بازیافت و اقتصاد مصرف باید به گونه ای تحت قاعده در بیاید که عدم اتمام منابع پیش از یافتن یک منبع جایگزین مناسب برای آنها را تضمین نماید. توسعه پایدار مستلزم این امر است که نرخ مصرف منابع تجدیدناپذیر باید کمترین تعداد ممکن از گزینه های آینده را حذف نماید (ثبات ثانی، ۱۳۹۱). توسعه همواره تمایل به ساده کردن زیست بوم و کاهش تنوع گونه های آنها را دارد و گونه هایی که منقرض می شوند هرگز مجدداً ایجاد نخواهد شد. از بین رفتن گونه های گیاهی و جانوری می تواند گزینه های نسل آینده را خیلی محدود نماید، بنابراین توسعه پایدار مستلزم حفاظت از این گونه ها است. کالاهای به اصطلاح رایگان مانند هوا و آب نیز جزء منابع محسوب می شوند. تنها بخشی از مواد خام و انرژی در فرآیندهای تولید به محصولات مفید تبدیل می شوند. بخش

۱. این مقاله برگرفته از پایان نامه کارشناسی ارشد نویسنده با عنوان (طراحی کتابخانه عمومی خاتون خوی با رویکرد معماری پایدار) است، که با راهنمایی سرکارخانم دکتر مهری فدایی مهر در دانشگاه آزاد واحد جلفا در ایران، در آبان ۱۳۹۶ انجام شده است.