

بررسی طراحی ساختمان های بلند مرتبه اداری بر مبنای رویکرد اکولوژیک با استفاده از جدول SWOT

علی باقری^{۱*}، اسماعیل صرافعی گهر^۲، حسین عالی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه ایوان کی، Ali.Bagheri.Org@Gmail.Com

۲- استاد یار گروه معماری و شهرسازی دانشگاه ایوان کی، Esgohar@yahoo.co.uk

۳- استاد یار گروه معماری و شهرسازی دانشگاه ایوان کی، Hosseinaali@eyc.ac.ir

چکیده

حیات و اقتصاد بشر در بیوسفر واقع گردیده و تمامی فعالیت‌های حیاتی و اقتصادی انسان‌ها به طور کامل به توانایی‌های اکولوژیکی بیوسفر و سرویس‌هایی که طبیعت در اختیار انسان‌ها قرار می‌دهد وابسته است. در نتیجه به تأثیر فرد یا انسان بر محیط زیست یا بیوسفر رد پای اکولوژیک می‌گویند. در معماری اکولوژیک، انرژی‌های طبیعت را مهار کرده و به بهترین شکل در ساختمان‌ها مورد استفاده قرار می‌دهیم. در بخش ساختمان، طراحی اکولوژیک یک پاسخ مناسب جهت کاهش مصرف انرژی و حل مشکلات زیست محیطی مانند افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی، گرم شدن کره زمین، افزایش آلودگی هوا، انتشار گازهای گلخانه‌ای و... می‌باشد به این معنا که محیط زیست طبیعی در ساخت و سازها و طراحی‌ها مورد توجه قرار بگیرد. از طرفی نوع عملکرد ساختمان‌ها براساس نیاز زمان متغیر بوده و در هر دوره‌ای، استفاده از ساختمان‌های بلند با عملکرد ویژه‌ای رواج یافته است که امروزه کاربری اداری از عملکردهای بسیار ویژه و در حال گسترشی می‌باشد که کارکنان آن ساعات قابل توجهی از روز را در آن سپری می‌کنند و محلی برای تعاملات اجتماعی روزانه بین افراد مختلف می‌باشد که باعث نیاز به توجه بیشتر و تخصصی‌تری در زمینه طراحی دارد. روش انجام تحقیق در این پژوهش بر مبنای رویکرد توصیفی-تحلیلی انجام می‌پذیرد که با بررسی معماری اکولوژیک و مولفه‌های این رویکرد به صورت علمی جهت به کارگیری آن در طراحی ساختمان اداری با استفاده از جدول SWOT می‌باشد، که در نتیجه بکارگیری و اجرای آنها علاوه بر حفظ محیط طبیعی و بهبود عملکرد آن، اثرات مخرب ساختمان بر محیط طبیعی کاهش می‌یابد و در نهایت با آگاهی از این راهکارها و استفاده از آنها در طراحی و ساخت و سازهای امروز، می‌توان کمک بزرگی به حفظ و نگهداری محیط زیست و منابع طبیعی و همچنین کاهش مصرف انرژی کرد.

واژه‌های کلیدی: ساختمان اداری، اکولوژیک، محیط زیست، منابع طبیعی