



معماری اکوتک و نقش آن در همزیستی تکنولوژی با محیط زیست در ایران

سید میلاد ابراهیمی*

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، (ebrahimi.milad77@gmail.com)

چکیده

نیاز فراوان و روز افزون به ساختمان ضرورت استفاده از تکنولوژی در راستای ارتقاء کیفیت و افزایش سرعت ساخت و ساز و کاهش آلودگی های زیست محیطی را موجب شده است. معماری اکوتک رویکردی معاصر در معماری است که در پایان قرن بیستم در راستای توسعه پایدار و با هدف کاهش تأثیرات منفی زیست محیطی ساختمان ها پدید آمد. اکوتک با پذیرش نقش مهم تکنولوژی در معماری سعی کرد تا مفهوم «هایتک» یعنی «استفاده از تکنولوژی به عنوان مؤلفه ای مهم در طراحی معماری» را با مسائل زیست محیطی بسط دهد تا معماری منطبق بر اکوسیستم پیرامون را به وجود بیاورد. هدف از این مقاله بررسی معماری اکوتک و نقش آن در همزیستی تکنولوژی با محیط زیست در کشور ایران میباشد تا با استفاده حداکثر از عوامل طبیعی و محیطی به همراه فناوری روز موجب بالا بردن سطح کیفیت زندگی بشود. تحقیق حاضر با استفاده از مطالعه کتابخانه ای به بررسی ویژگی ها و الزامات معماری اکوتک و میزان تطابق آن با اصول معماری پایدار و کیفیت مناسب طراحی پرداخته و قصد دارد با بررسی نمونه های موردی به فواید و لزوم اجرای معماری اکوتک در ایران بپردازد، همچنین نشان داده خواهد شد به کمک این سبک می توان با استفاده مناسب از منابع به آرامش در محیط زندگی رسید.

واژه های کلیدی: معماری اکوتک، تکنولوژی، پایداری، محیط زیست، ایران

۱- مقدمه

باگذر زمان تغییرات مخرب انسان در کره زمین مشهودتر میشود، منابع انرژی تجدید نا پذیر روزبه روز کاهش می یابند. بالا آمدن سطح آب دریاها، سوراخ شدن لایه ی اوزون، آلودگی هوا و غیره همگی در اثر فعالیت های مخربی است که صورت میگیرد. با ادامه این روند با دستان خود به متلاشی شدن هر چه زودتر کره زمین کمک میکنیم. قواعد ساختمانی و شهر سازی حتی در خیلی از کشورهای پیشرفته ضوابط جامعی را در طراحی انرژی محیط ارائه نمیدهند. با وجود اجباری بودن تعدادی از پارامتر های جدید درباره ارزیابی و برآورد انرژی در ساختمان ها، اما کارهای مخصوص در رابطه با عملیاتی نمودن اصلاح انرژی به چشم نمیخورد. (فاکتی و پی آردی، ۱۳۹۴: ۹۵).

ساختمانی هایی که مردم آنها را دوست دارند تبدیل به بخشی از فرهنگ اجتماع میشوند، عمر طولانی پیدا میکنند و از نظر اقتصادی پایداری دارند. معماران مفهوم پایداری اقتصادی رابه خوبی درک میکنند. بناهای موفق پول سازند، به سرعت فروخته میشوند، اجاره بیشتری برایشان پرداخته میشود، عمر طولانی دارند یا به تجدید حیات یک منطقه کمک میکنند (ساسی، ۱۳۹۵: ۱۸).