



معماری پایدار و کاربرد آن در طراحی فضاهای عمومی نمونه موردی: کمپ اقامتی، تفریحی پیست اسکی شیرباد

رخسانه درخشش نیا^۱ □ مجید نبی زاده^۲

^۱لیسانس مهندسی معماری □ موسسه آموزش عالی خیام □ d.rokhsaneh@yahoo.com

^۲کارشناس ارشد معماری و عضو هیئت علمی، موسسه آموزش عالی خیام □ majidnabizadeh@yahoo.com

چکیده

لزوم توجه فزاینده به مسائل زیست محیطی و خطرات ناشی از آن □ کاهش منابع فسیلی و همچنین مسائل زیست محیطی سبب افزایش رویکرد جهانی به بهره گیری از مفهوم پایداری در طراحی معماری و ساخت بناهای مختلف شده است. هدف اصلی در بهره گیری از معماری پایدار □ حفظ سیستم های اکولوژی و منابع انرژی و بهره گیری بهتر از آن ها می باشد. همچنین استفاده از این روش طراحی سبب استحکام □ زیبایی و افزایش کارایی ساختمان ها می گردد. علاوه بر این ساختمان هایی که بر طبق اصول طراحی اقلیمی ساخته شده اند ضرورت گرمایش و سرمایش مکانیکی را به حداقل کاهش می دهند و در عوض از انرژی طبیعی موجود در اطراف ساختمان استفاده می کنند. از طرف دیگر طراحی پایدار موجب می گردد که ساختمان ها دارای شرایط آسایش بهتری باشند. به همین منظور در مقاله حاضر ابتدا به معرفی اصول و روش های مورد استفاده در طراحی پایدار پرداخته شده و مبانی مورد نیاز جهت نیل به معماری پایدار که شامل شناخت مکان □ ارتباط با طبیعت □ شناخت فرایندهای طبیعی و شناخت تأثیرات محیطی است □ شرح داده شده است. سپس به نحوه کاربرد عملی آن در طراحی کمپ پروژه پیست اسکی شیرباد پرداخته می شود. این سایت در روستای دولت آباد در فاصله ۵۰ کیلومتری غرب شهر مقدس مشهد واقع شده است و به عنوان یکی از زیباترین و دیدنی ترین مناظر طبیعی و سرسبز و نیمه وحشی ییلاقلات شرق کشور مورد استفاده قرار می گیرد. در محل پروژه کاربری های مختلفی از قبیل اقامتی □ فرهنگی □ تجاری □ تفریحی و ورزشی پیش بینی شده که در طراحی هر قسمت از آن □ روش ها و ملاحظات خاصی جهت دستیابی به معماری پایدار لحاظ گردیده است. استفاده از این الگوی طراحی □ علاوه بر حفظ محیط زیست اطراف سایت □ سبب همگونی کمپ با جاذبه های طبیعی اطراف آن □ کاهش چشمگیر مصرف انرژی در سیستم های سرمایش و گرمایش و تولید برق □ ایجاد محیط بصری مناسب و استفاده بهینه از مصالح و تجهیزات ساختمانی شده است.

واژه های کلیدی: معماری □ اقلیم □ پایدار □ انرژی □ محیط زیست □ پیست اسکی شیرباد

۱- مقدمه

معماری پایدار به گونه ای از معماری گفته می شود که ملاحظات زیست محیطی و سازگاری با اقلیم را مدنظر دارد و براساس بهره گیری موثر از منابع طبیعی، طراحی و ساخته می شود [۱]. در معماری پایداری بر آن است که از اثرات منفی معماری بر محیط زیست کاسته شود. بر اساس طرح سازمان همکاری و توسعه اقتصادی^۱ بناهایی پایدار تلقی می شوند که کمترین تأثیرات مخرب را بر محیط های ساخته شده و طبیعی مجاور، ناحیه اطرافشان و همچنین زمینه کلی خود داشته باشند. با همین هدف، ساخت محیط های

^۱ Organization for Economic Cooperation and Development (OECD)