

نقش معماری همساز با اقلیم در کاهش مصرف انرژی ساختمان در شهرهای کویری

گلاره طیب نعیمی

1- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، gelareh.architect@yahoo.com

چکیده

امروزه تغییر سبک ساخت و ساز از یک سو و رعایت نکردن اصول صحیح آن در سبک جدید از سوی دیگر موجب عدم تامین اسایش حرارتی در داخل ساختمانها و به طبع مصرف روز افزون سوختهای فسیلی شده است. این امر علاوه بر کاهش ذخایر سوختی، موجب آلودگی هوا، افزایش دمای جو و آب شدن یخهای قطبی و بسیاری مشکلات دیگر شده است که آینده زندگی روی کره زمین را با خطرات جدی مواجه میکند. مقاله حاضر به معرفی مفهوم معماری همساز با اقلیم میپردازد. در این رابطه موضوعهای مربوط به مفهوم اسایش حرارتی و نوری و ویژگی بناهای همساز با اقلیم در پهنه های مختلف اقلیمی معرفی میشوند. در ادامه به مشکلات ناشی از مصرف بی رویه سوختهای فسیلی پرداخته و سازو کار طراحی اقلیمی در معماری همساز با اقلیم و کاهش مصرف انرژی مورد بررسی قرار میگیرد. پس از معرفی سازو کار طراحی اقلیمی به بررسی میزان همسازی معماری ایران با محیط (از ابتدای دوره مدرن تا کنون) میپردازد.

واژه‌های کلیدی: معماری " همساز با اقلیم " اسایش حرارتی " کاهش مصرف انرژی