



بررسی جایگاه پوسته ها در معماری و نقش آن ها در کاهش مصرف انرژی

یلدا مترجم^۱، المیرا زاهدیان^۲

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، دانشکده هنر و معماری، تبریز، ایران؛

yld.mot@gmail.com -

^۲ دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، دانشکده هنر و معماری، تبریز، ایران؛ Elmira_zahedian@yahoo.com

چکیده

اگر سطح را به عنوان یکی از مهم ترین عناصر معماری بپنداریم، می توان تحول معماری دوره های مختلف را در تحول سطوح و به طبق آن در تحول پوسته ها جستجو کرد. با این فرض می توان به بررسی جایگاه پوسته ها در معماری پرداخت. امروزه با توجه به بحران انرژی و محدودیت منابع انرژی فسیلی، استفاده درست از انرژی در ساختمان ها یکی از اساسی ترین پایه های کاهش مصرف انرژی محسوب می شود. پوسته ساختمان بخشی از کالبد معماری است که علاوه بر اینکه به عنوان مرز میان درون و بیرون نقش مهمی برای تامین تهویه، نور و منظر کاربران بنا ایفا می کند، می توان به کمک آن راحتی و رفاه ساکنین را بدون اتلاف انرژی فراهم کرد. هدف تحقیق حاضر بررسی جایگاه پوسته ها در ساختمان و نقش آن ها در جهت کاهش مصرف انرژی می باشد. این پژوهش به روش توصیفی- تحلیلی و روش جمع آوری اطلاعات به صورت کتابخانه ای می باشد و شامل تحقیق در تاریخچه و کاربرد پوسته ها و انواع آن ها در معماری همچنین بررسی تکنولوژی های نوین در جهت کاهش مصرف انرژی می باشد. نتایج تحقیق حاکی از آن است که طراحی مناسب در معماری و بکارگیری تکنولوژی ها و روش های نوین در پوسته بنا می تواند روشی موثر در کاهش مصرف انرژی در ساختمان باشد.

کلمات کلیدی: پوسته، معماری، کاهش مصرف انرژی، بهینه سازی، فناوری نوین.